



COMUNE DI TORGIANO

Provincia di PERUGIA

COPIA

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

**SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI URBANI -
APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO 2014 -**

Nr. Progr. **16**

Data 03/04/2014

Seduta Nr. 2

In data TRE del mese di APRILE dell'anno DUEMILAQUATTORDICI alle ore 18:00 nella Residenza Comunale, si è riunito il Consiglio Comunale. Alla prima convocazione in sessione Ordinaria, che è stata partecipata ai Signori Consiglieri a norma di legge, risultano all'appello nominale:

	Presente	Assente		Presente	Assente
Nasini Marcello	X		Tiradossi Andrea		X
Vitali Andrea	X		Falcinelli Antonio	X	
Liberti Eridano	X		Beal in Ticchioni Sylvie	X	
Palomba Mirco		X	Martinelli Feliciano	X	
Spaccini Francesco	X		Piccionne Elio		X
De Marinis Domenico	X		Gallina Daniele	X	
Trinari Silvana	X		Martinoli Gessica	X	
Cirimbilli Tatiana	X		Gambacorta Attilio	X	
Fanini Valeria	X				
			TOTALE	14	3

Essendoci il numero legale per la validità della seduta, assume la Presidenza il Sig. Falcinelli Antonio che dichiara aperta la seduta alla quale partecipa il segretario comunale Scicchitano Vincenza che redige il verbale dell'adunanza. La seduta è pubblica.

Assenti giustificati i consiglieri:

PALOMBA MIRCO; TIRADOSSI ANDREA; PICCIONNE ELIO

Risulta presente, in qualità di Assessore non facente parte del Consiglio il Sig. .



COMUNE DI TORGIANO

PROVINCIA DI PERUGIA

DELIBERA DI CONSIGLIO COMUNALE n° 16 del 03/04/2014.

Oggetto: Servizio di gestione integrata di rifiuti urbani – Approvazione Piano Finanziario 2014-

Udita l'illustrazione della proposta da parte dell'Assessore Spaccini.

IL CONSIGLIO COMUNALE

VISTA la precedente delibera della Giunta Comunale n° 40 del 11/03/2014 avente per oggetto “ Determinazione manovra tariffaria IUC 2014 - “ con la quale è stato altresì, adottato il piano finanziario per la gestione integrata dei rifiuti per l' anno 2014, con la proposta di sottoporlo alla approvazione del Consiglio in ottemperanza a quanto previsto dal D.P.R. 27 aprile 1999 n. 158;

PREMESSO CHE con la stessa delibera, nel recepire le disposizioni contenute nei commi dal 639 al 705 dell'art. 1 della Legge 27/12/2013 n.147 (Legge di Stabilità 2014 con cui è stata istituita la IUC a decorrere dal 01/01/2014), al fine di assicurare l'equilibrio di bilancio e mantenere inalterata la quantità e qualità dei servizi, è stata adottata la manovra tariffaria anche relativamente alla TARI;

PREMESSO CHE con Determina Dirigenziale n. 45 del 10/11/2009 veniva affidato il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani ed assimilati dell' ATI n. 2 del Perugino – Trasimeno – Marscianese e Tuderte al raggruppamento di imprese tra le società Gesenu S.p.a. (capogruppo), TSA S.p.a., SIA S.p.a. ed Eco Cave s.r.l.; tale raggruppamento (società) è denominato GEST s.r.l. ed è stato stipulato in data 09/12/2009 il nuovo contratto per l'affidamento del Servizio della gestione integrata dei rifiuti con la Soc. GEST;

PREMESSO CHE con determina dirigenziale del settore Opere Pubbliche n. 24 del 07/03/2014 è stato assunto l'impegno di spesa per l'anno 2014 per la gestione integrata dei rifiuti, sulla base del nuovo piano finanziario, aggiornato sulla base dei criteri previsti dall'art. 13 (variazione dei costi – indice di aggiornamento = 1,50%) per i seguenti servizi:

Spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche CSL-



COMUNE DI TORGIANO

PROVINCIA DI PERUGIA

Raccolta e trasporto dei RU indifferenziati CRT -

Trattamento e smaltimento dei rifiuti indifferenziati CTS -

Raccolta e Trasporto dei rifiuti differenziati CRD -

Trattamento e riciclo dei differenziati CTR -

Altri servizi AC -

VISTO l'allegato piano finanziario del servizio di gestione integrata dei rifiuti, documento di previsione annuale 2014, rimesso con nota del 14/02/2014 da parte della Soc. GEST s.r.l. e redatto ai sensi di quanto previsto dall'art. 8 del D.P.R. 27 aprile 1999 n.158, comportante una spesa complessiva di €. 875.645,86 (comprensivo di CLS- CRT-CRD-CTS-CTR-AC-CGG-CK) a cui vanno aggiunti i costi amministrativi TARI (CARC costi di accertamento, riscossione e contenzioso, con i costi comuni diversi dell'Ente, e l'incidenza della spesa del personale comunale, ecc. come da prospetto riepilogativo allegato al presente atto) per €. 114.354,14 per un totale di €. 990.000,00, contenente gli elementi finanziari necessari per la determinazione delle tariffe;

RILEVATO che, operando comunque in regime di TARI è necessario approvare il piano finanziario;

VISTO il Regolamento per la disciplina della IUC tributo comunale approvato con deliberazione del Consiglio Comunale assunta in precedenza nella odierna seduta;

RILEVATO CHE ai sensi dell'art. 14 comma 9 del decreto Legge 06/12/2011, n.201, convertito con modificazioni dalla Legge 22 dicembre 2011, n.214, i criteri per l'individuazione del costo del servizio di gestione dei rifiuti urbani assimilati e per la determinazione della tariffa sono stabiliti dalle disposizioni recate dal D.P.R. 27 aprile 1999 n.158;

RILEVATO CHE l'art. 8 del D.P.R. 27/04/1999 n. 158, dispone che, ai fini della determinazione della tariffa, i comuni approvano il Piano Finanziario in particolare i costi del



COMUNE DI TORGIANO
PROVINCIA DI PERUGIA

servizio e gli elementi necessari alla relativa attribuzione delle tariffe per le utenze domestiche e non domestiche;

VISTA la Legge Regionale del 13 maggio 2009, 11, che ha previsto, come obiettivo per ogni Ambito Territoriale Integrato, il raggiungimento della percentuale di raccolta differenziata del 50% nelle annualità 2010 e 2011 e del 65% nel 2012 e successivi;

CONSIDERATO che occorre migliorare il servizio di gestione integrata dei rifiuti;

RILEVATO che dalla redazione della proposta di adozione delle tariffe del tributo comunale, determinate sulla base del piano finanziario di cui sopra e delle banche dati dei contribuenti, è quindi finalizzata ad assicurare la copertura del costo del servizio pari al 100,00%;

PREMESSO che il Revisore dei Conti in data 14/03/2014 ha espresso parere favorevole al bilancio di previsione c.a. e a tutti gli atti oggetto e propedeutici al bilancio stesso, inclusa la presente deliberazione;

Alla luce di quanto rappresentato;

VISTO il D.P.R. 27 Aprile 1999 n.158;

DATO ATTO che sulla proposta della presente deliberazione, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267/2000, il Responsabile dell'Area Economico Finanziaria-Tributi Rag. Ivana Faina ha espresso gli allegati pareri favorevoli di regolarità tecnica e contabile;

VISTO lo Statuto dell'Ente;

VISTO il D.Lgs. 18.08.2000 n. 267;

Con votazione espressa in forma palese come segue:

nove voti favorevoli

cinque voti contrari (Martinelli, De Marinis, Gallina, Martinoli, Gambacorta)

DELIBERA

DI DARE atto che le premesse sono parte integrante e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento;

DI APPROVARE l'allegato Piano Finanziario del servizio di gestione dei rifiuti urbani anno 2014 redatto dal comune sulla base dei costi comunicati dalla S.p.A. GEST/ s.r.l. inviato in data



COMUNE DI TORGIANO
PROVINCIA DI PERUGIA

14/02/2014 Prot.108/2014 redatto secondo le forme previste dall'art. 8 del D.P.R. 27 Aprile 1999 n. 158 unitamente al Fabbisogno Finanziario e del Quadro economico complessivo;

DI DETERMINARE come previsto nel Piano Finanziario per l'anno 2014 il Fabbisogno Finanziario per l'anno 2014 in €. 875.645,86 ed il Quadro Economico complessivo – gestione rifiuti – 2014 in €. 990.000,00;

DISPORRE l'invio della presente deliberazione alla GEST S.r.l., all'ATI n.2, al settore Opere Pubbliche;

Ed inoltre

DI DICHIARARE, con separata ed votazione espressa in forma palese come segue:

nove voti favorevoli

cinque voti contrari (Martinelli, De Marinis, Gallina, Martinoli, Gambacorta)

il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi di legge, ai sensi dell'art.134 D.lgs 267/00.



COMUNE DI TORGIANO

PROVINCIA DI PERUGIA

PIANO FINANZIARIO TARI – PREVISIONE DEI COSTI E RICAVI ANNO 2014

Le procedure connesse alla trasformazione tariffaria comportano l'evidenziazione analitica dei costi di gestione rifiuti all'interno dei bilanci comunali e la loro trasparente attribuzione a voci di costi indicati dal D.P.R. 158/1999 e dai commi da 639 a 705 dell' art.1 Legge 27/12/2013 n. 147 che ne impongono la copertura totale attraverso la tariffa.

Il piano finanziario sintetizzato nella tabella allegata, è articolato seguendo i criteri di aggregazione dei singoli costi, così come proposti dal D.P.R. 158/1999, suddiviso in:

- Costi di gestione
- Costi comuni
- Costi amministrativi

Si cerca di riassumerne il contenuto.

ENTRATE

€. 990.000,00

USCITE

Raccolta, spazzamento, smaltimento, incentivo per conferimento isola ecologica(piano finanz. Gest) €. 875.645,86

Costi Comuni:

- Incidenza della spesa del personale che segue l'organizzazione del servizio €. 70.000,00
- Quota dei costi di materiali e dei servizi come elettricità, gas, acqua, pulizie, materiali di consumo, cancelleria e fotocopie €. 14.354,14
- Costi della riscossione, del contenzioso, sgravi, rimborsi, rischi su crediti €. 30.000,00
- T otale €. 990.000,00

Copertura del 100,00%

Torgiano, 04/03/2014



GEST srl

Gesenu / Ecocave / Sia / Tsa

Concessionaria Servizi Ambientali
ATI n 2 Regione Umbria



TIN00013090

GEST CORRISPONDENZA.

PROT. 2014/108

DEL 14/02/2014

Corrispondenza con gli ENTI

OP.N.90

Rif. MP

AI **COMUNE DI TORGIANO**
c.a. **Ass.re Eridano Liberti**

Rif.Int SE

comune.torgiano@postacert.umbria.it

OGGETTO: Piano Finanziario 2014. Comune di Torgiano.

Con la presente siamo ad inviare il Piano Economico Finanziario 2014 per il servizio di Gestione integrata dei rifiuti urbani, redatto ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158.

Distinti saluti.

Allegati: q.m.

GEST s.r.l. - PERUGIA
L'Amministratore Unico
Av. Silvio GENTILE

GEST srl

Sede Legale: Via J. J. Moreau, 1 - 06125 Perugia
Tel. 075/24111 Fax 075/241111 Email gest@legaima.it

Perugia, 14/02/2014
Dott. Eridano Liberti
Ass. Regionali



COMUNE DI TORGIANO



AFFIDATARIA



GESTORE OPERATIVO

**PIANO FINANZIARIO
DEL SERVIZIO DI GESTIONE
INTEGRATA DEI RIFIUTI**

AI SENSI DELL'ART. 8 DEL D.P.R. 27 APRILE 1999, N. 158

DOCUMENTO DI PREVISIONE

ANNO 2014

TORGIANO – FEBBRAIO 2014



INDICE

1. PREMESSA	3
1.1 CONTENUTO DEL PIANO FINANZIARIO	3
2. INQUADRAMENTO GENERALE DEL COMUNE DI TORGIANO	5
2.1 DATI TERRITORIALI	5
2.2 POPOLAZIONE RESIDENTE	5
3. MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO	7
3.1 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE E PIAZZE PUBBLICHE	7
3.1.1 CARATTERISTICHE GENERALI DEL SERVIZIO	7
3.1.2 ANDAMENTO PRODUZIONE RIFIUTI DA SPAZZAMENTO STRADALE	8
3.2 SERVIZI DI RACCOLTA	9
3.2.1 RACCOLTA E TRASPORTO DEI RIFIUTI INDIFFERENZIATI	10
3.2.1.1 PROGRAMMI PER L'ANNO 2014	11
3.2.1.2 ANDAMENTO DELLA PRODUZIONE DEI RIFIUTI INDIFFERENZIATI	11
3.2.2 RACCOLTA DIFFERENZIATA	13
3.2.2.1 PROGRAMMI PER L'ANNO 2014	13
3.2.2.2 CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE ED INCENTIVI ECONOMICI	14
3.2.2.3 ANDAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA	15
3.3 TRATTAMENTO, RECUPERO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI URBANI	16
3.4 ALTRI SERVIZI	17
3.5 SERVIZI NUOVI E COMPLEMENTARI	18
3.5.1 COSTI AMMINISTRATIVI DELL'ACCERTAMENTO, DELLA RISCOSSIONE E DEL CONTENZIOSO	18
4. PRODUZIONE TOTALE DEI RIFIUTI	19
4.1 DESTINAZIONE RIFIUTI	21
5. COSTI DEL SERVIZIO	22
5.1 PREZZI UNITARI ANNO 2014	22
6. COSTO OPERATIVO DI GESTIONE 2014	23
7. FABBISOGNO FINANZIARIO PER L'ANNO 2014	24
7.1 SUDDIVISIONE COSTI FISSI E COSTI VARIABILI	24



1. PREMESSA

Il presente Piano Finanziario, comprensivo della Relazione di profilo tecnico-gestionale, e della relazione di profilo economico-finanziario, predisposto da GEST su indicazioni del Comune di Torgiano (PG), in qualità di Gestore del servizio di raccolta di rifiuti sul territorio del Comune, rappresenta l'elaborato, previsto dal D.P.R. 158/99, che deve servire ad analizzare l'attuale situazione gestionale, le modalità di svolgimento dei servizi, gli obiettivi di miglioramento con le eventuali iniziative intraprese, l'analisi dei rifiuti e la loro destinazione, l'analisi dettagliata dei costi previsionali.

1.1 CONTENUTO DEL PIANO FINANZIARIO

Come specifica l'art.8, D.P.R. 158/1999, il Piano Finanziario, deve individuare:

- il programma degli interventi necessari, imposti dalla normativa ambientale o comunque deliberati dagli enti locali, e concernenti sia gli acquisti di beni e servizi, sia la realizzazione di impianti;
- il piano finanziario degli investimenti, che indica l'impiego di risorse finanziarie necessarie a realizzare gli interventi programmati;
- l'indicazione 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, completando il piano finanziario degli investimenti e indicando in termini di competenza i costi e gli oneri annuali e pluriennali.

Il Piano è, inoltre, corredato da una relazione che specifica:

- il modello gestionale ed organizzativo prescelto;
- i livelli di qualità dei servizi;
- la ricognizione degli impianti esistenti;
- l'indicazione degli eventuali scostamenti rispetto al piano dell'anno precedente.

Il Piano finanziario si struttura, quindi, essenzialmente attorno a due nuclei tematici:

- i profili tecnico-gestionali, che illustrano il progetto del servizio di gestione integrata del ciclo dei rifiuti, delineando il quadro del servizio esistente e l'evoluzione che si intende imprimere al servizio medesimo;



- i profili economico-finanziari, che individuano e programmano, con cadenza annuale, i flussi di spesa e i fabbisogni occorrenti a fronteggiarli, indicando anche gli aspetti patrimoniali ed economici della gestione.

Il Piano Finanziario costituisce un utile strumento operativo attraverso il quale il Comune definisce la propria politica di gestione dei rifiuti urbani, identificando gli obiettivi che si intendono perseguire, il programma degli interventi necessari e la quantificazione del fabbisogno finanziario.

Di seguito verranno descritti i servizi che caratterizzano la gestione dei rifiuti urbani nel Comune di Torgiano, e per ognuno di essi saranno determinati i costi operativi per l'anno 2014.

I servizi ed i relativi costi che caratterizzano la gestione integrata dei rifiuti sono:

- a) spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche, **CSL**;
- b) raccolta e trasporto dei RU indifferenziati, **CRT**;
- c) trattamento e smaltimento dei rifiuti indifferenziati, **CTS**;
- d) raccolta e trasporto dei rifiuti differenziati, **CRD**;
- e) trattamento e riciclo dei differenziati, **CTR**;
- f) altri Servizi, **AC**.



2. INQUADRAMENTO GENERALE DEL COMUNE DI TORGIANO

2.1 DATI TERRITORIALI

Si riportano di seguito alcuni parametri di inquadramento territoriale del Comune di Torgiano:

- Superficie Km²: 37,66;
- Densità ab/Km²: 178,14;
- Altezza media s.l.m.: 219m.

2.2 POPOLAZIONE RESIDENTE

Dai dati ufficiali del Comune di Torgiano, risulta che l'ammontare della popolazione anagrafica nel Comune alla data del 31.12.2013 è pari a **6.698** unità.

La Tabella ed il grafico seguente mostrano l'evoluzione demografica della popolazione residente del Comune di Torgiano nel periodo 2009 – 2013.

2009	6.337
2010	6.479
2011	6.585
2012	6.601
2013	6.698

(Fonte: Ufficio anagrafe – Comune di Torgiano)

L'evoluzione demografica mostra un trend sostanzialmente crescente con incremento della popolazione residente del 5,7% nel periodo considerato.

Per le valutazioni relative alla produzione di rifiuti urbani, il dato sulla popolazione residente non è esaustivo dell'effettiva consistenza della popolazione che giornalmente si trova sul territorio comunale. A tale dato va aggiunta la popolazione presente senza residenza e quella cosiddetta "fluttuante". Alla prima categoria appartengono domiciliati, studenti (principalmente studenti delle Scuole Superiori) e lavoratori con residenza fuori Comune ed extracomunitari non domiciliati. Alla seconda turisti e presenze occasionali dovute all'attrazione che ha il capoluogo in virtù della presenza di organi direzionali.

Le presenze di persone non residenti sono comunque limitate nel tempo sia nel corso di



una giornata che nel corso dell'anno (per esempio gli studenti delle scuole superiori residenti fuori Comune vivono in esso per nove mesi all'anno). Tenendo conto di questo ed altri fattori, si può valutare l'ammontare della popolazione totale effettiva presente in un giorno medio sul territorio comunale.

Per una corretta gestione dei rifiuti è infatti necessario considerare la popolazione totale, ossia quella che contribuisce quotidianamente a produrre rifiuti nell'anno e pertanto, che può essere calcolata sommando i dati relativi alla popolazione residente, ai turisti stabili ed occasionali, agli studenti presenti, ed alla popolazione che, pur trovandosi nel territorio Comunale, non è riconducibile ad alcuna delle categorie prima menzionate.

Con tali presupposti, la Regione Umbria nella pubblicazione annuale relativa alla Produzione dei rifiuti urbani e raccolta differenziata e certificazione dei dati (Deliberazione della Giunta Regionale n° 492 del 28.05.2013 pubblicata sul B.U.R. n° 28 del 19.06.2013) contabilizza la popolazione totale del Comune di Torgiano, riferita all'anno 2012, in **6.880 abitanti equivalenti**.



3. MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO

Nel presente capitolo viene descritto il modello gestionale ed organizzativo del servizio di igiene urbana svolto dal soggetto gestore.

Il servizio comprende le seguenti attività:

- spazzamento e lavaggio strade;
- servizi di raccolta:
 - raccolta e trasporto dei rifiuti indifferenziati;
 - raccolta differenziata;
- trattamento, recupero e smaltimento dei rifiuti urbani;
- altri servizi.

3.1 SERVIZIO DI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE E PIAZZE PUBBLICHE

Quando si parla di igiene urbana l'attenzione degli operatori è rivolta principalmente alle fasi di gestione dei rifiuti che riguardano le attività di raccolta, di trasporto e di recupero, riciclaggio e smaltimento, mentre i servizi di pulizia delle strade sono in genere considerati residuali o accessori.

Tuttavia, proprio questi ultimi servizi, a differenza di altri quali l'erogazione di energia, acqua e gas, riflettono in maniera immediata ed evidente l'immagine della città e sono fondamentali per permettere ai cittadini di fruire con soddisfazione del proprio territorio.

3.1.1 CARATTERISTICHE GENERALI DEL SERVIZIO

Nel Comune di Torgiano la pulizia di strade, piazze, marciapiedi pubblici e/o privati ad uso pubblico viene effettuata sia manualmente che meccanicamente e secondo le modalità previste dal Capitolato Speciale di Appalto allegato al vigente contratto di servizio.

Il progetto ha individuato le arterie, le vie e le piazze cittadine dove lo spazzamento è effettuato con mezzi meccanici e le restanti aree dove si interviene sia manualmente che meccanicamente.

La superficie giornaliera equivalente totale spazzata è pari a **12.577 mq.**

La componente di costo del **servizio** di spazzamento delle strade (**CLS**) è data dal prodotto della superficie giornaliera equivalente per il costo unitario di spazzamento



stradale e contribuisce a definire la parte fissa della tariffa.

I rifiuti raccolti durante l'attività di spazzamento stradale sono classificati, secondo l'art. 183 del D.Lgs. 152/2006, come rifiuti urbani, ed in base al Catalogo Europeo dei Rifiuti sono identificati dal codice CER 200303 ed il loro smaltimento avviene direttamente in discarica per rifiuti non pericolosi.

Allo stato attuale su tali rifiuti viene effettuato un pretrattamento presso l'impianto di Ponte Rio che prevede una sedimentazione con separazione delle acque ed avvio a depurazione delle stesse. Nel corso dell'anno 2012 è stato presentato all'ATI n.2 un progetto che prevede la realizzazione di un impianto di trattamento dei rifiuti da spazzamento stradale che consente il recupero anche degli inerti presenti per quote fino all'80% dei rifiuti trattati, in linea con quanto previsto dal Piano Regionale. In tale ipotesi la quota di materiali recuperati potrà essere considerata nel calcolo della raccolta differenziata, come previsto dalla delibera di Giunta Regionale n. 594 del 28/05/2012.

Il costo per lo **smaltimento** di tali rifiuti è dato dal prodotto del quantitativo annuo per il corrispettivo unitario di trattamento e smaltimento, aggiornato sulla base dell'art. 13 del Contratto di Servizio.

Tale componente di costo (**CTS**) è costituita da una quota che contribuisce a determinare la parte variabile della tariffa e da una quota che contribuisce a determinarne la parte fissa.

3.1.2 ANDAMENTO PRODUZIONE RIFIUTI DA SPAZZAMENTO STRADALE

Il metodo di calcolo adottato dalla Regione Umbria per la determinazione della produzione totale annua dei rifiuti (espressa in tonnellate) considera anche i rifiuti provenienti dall'attività dello spazzamento stradale.

I rifiuti da spazzamento stradale del Comune di Torgiano ammontano nell'anno 2013 a 88 ton, pari a circa il 3% dei rifiuti complessivamente prodotti.

Nella Tabella seguente viene riportato l'andamento della produzione dei rifiuti da spazzamento stradale registrata negli ultimi anni nel Comune di Torgiano.

	2010	2011	2012	2013
Rifiuti da spazzamento stradale (ton)	0	128	118	88



3.2 SERVIZI DI RACCOLTA

La proposta progettuale ha previsto una progressiva riduzione dei cassonetti stradali a seguito dell'attivazione di raccolte porta a porta, finalizzata al raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata, previsti dal Piano d'Ambito e dalla legislazione vigente.

Con la messa a regime delle differenti fasi di intervento della Raccolta "porta a porta", si è assistito ad una conseguente riduzione delle volumetrie convenzionali di raccolta dei rifiuti indifferenziati e ad un incremento delle volumetrie di raccolta differenziata.

Nel corso degli anni 2010 – 2011, tutta la popolazione residente del Comune di Torgiano è stata interessata dal servizio di raccolta domiciliare, denominato "TRIS" in base al numero di contenitori assegnati a ciascuna utenza ed il funzionamento è di seguito riportato:

- ad ogni utenza domestica vengono consegnati, previa sottoscrizione di uno specifico contratto di comodato d'uso gratuito, tre contenitori carrellati da 240 litri in HDPE a norma UNI EN 840, aventi coperchi di colori diversi in base alla tipologia del rifiuto da conferire: giallo per la carta, blu per il multimateriale (plastica-vetro-metalli) e grigio per il secco residuo;
- ai condomini, classificati quali utenza, sono consegnati, previa sottoscrizione di uno specifico contratto di comodato d'uso gratuito, tre contenitori di colori diversi per il conferimento dei differenti tipi di rifiuto (stessi colori delle utenze singole), e di dimensioni variabili in funzione del numero di famiglie servite (240 lt o 1.100 lt);
- nei giorni e negli orari prestabiliti (di norma la sera tardi), in base alla calendarizzazione fornita da Gest, i contenitori devono essere lasciati sul bordo della sede stradale, a carico dell'utenza, per essere poi svuotati dal personale addetto alla raccolta; nel caso dei condomini, invece, i contenitori sono posizionati, laddove possibile, all'interno delle proprietà condominiali, e gli addetti alla raccolta provvedono ad entrare nelle proprietà ed eseguire lo svuotamento (laddove i condomini non dispongono di spazio sufficiente al collocamento dei contenitori, questi sono collocati su suolo pubblico);
- i contenitori che hanno al loro interno rifiuti non conformi alle specifiche di qualità prestabilite non vengono svuotati;
- una volta svuotato il contenitore, l'utenza provvede al ritiro dal piano strada e lo ricolloca presso la sua pertinenza;
- la manutenzione, il lavaggio e tutti gli oneri legati all'utilizzo dei contenitori sono a





carico dell'utenza. In caso di rottura dei contenitori questi vengono prontamente sostituiti a carico di Gest;

- lo svuotamento dei bidoni domiciliari delle singole utenze viene eseguito ad opera di automezzi compattatori e con frequenze diverse a seconda della tipologia di rifiuto: frequenza mensile per la carta ed il secco residuo, una volta ogni tre settimane per il multimateriale;
- la raccolta della Frazione Organica Umida viene effettuata con contenitori di prossimità da 240 lt, in comune per più utenze, svuotati con frequenza bisettimanale.

3.2.1 RACCOLTA E TRASPORTO DEI RIFIUTI INDIFFERENZIATI

La raccolta dei rifiuti urbani indifferenziati è un servizio essenziale del sistema di gestione dei rifiuti. Le modalità tecniche di attuazione di un servizio di raccolta di rifiuti dipendono da alcuni parametri tra cui i principali sono: il sistema di raccolta adottato (stradale o "porta a porta"), la frequenza di raccolta, l'estensione del servizio rispetto al territorio, i mezzi e la tipologia dei contenitori impiegati.

La proposta progettuale ha previsto una progressiva riduzione dei cassonetti stradali a seguito dell'attivazione di raccolta porta a porta.

Il costo annuo del **servizio** di raccolta e trasporto dei rifiuti indifferenziati è calcolato pari al prodotto del volume equivalente giornaliero di raccolta indifferenziata, misurato in metri cubi, per il corrispettivo unitario di raccolta, aggiornato sulla base di quanto previsto dall'art. 13 del Contratto di Servizio.

Tale costo fa parte della voce di costo operativo di Gestione (**CRT**), ed è costituito da una quota che contribuisce a determinare la parte variabile della tariffa e da una quota che contribuisce a determinarne la parte fissa.

I rifiuti urbani non differenziati sono classificati, secondo l'art. 183 del D.Lgs. 152/2006, come rifiuti urbani, ed in base al Catalogo Europeo dei Rifiuti sono identificati dal codice CER 200301. Tali rifiuti vengono inviati all'impianto di trattamento meccanico-biologico di Ponte Rio (PG), dove vengono separati: i metalli poi inviati a recupero; la frazione organica poi inviata al bioreattore di Borgogigione per il recupero energetico del biogas; la





frazione secca inviata in discarica.

Il costo per lo **smaltimento** dei rifiuti urbani non differenziati è dato dal prodotto del quantitativo annuo per il costo unitario di trattamento e smaltimento.

Tale componente di costo (**CTS**) è costituita da una quota che contribuisce a determinare la parte variabile della tariffa e da una quota che contribuisce a determinarne la parte fissa.

3.2.1.1 PROGRAMMI PER L'ANNO 2014

Nella Tabella seguente si riporta il calcolo del Volume equivalente giornaliero di raccolta indifferenziata previsto per l'anno 2014.

					VOLUME EQUIVALENTE (m ³)
RACCOLTA PORTA A PORTA					
BIDONI TRIS - SECCO RESIDUO	1.355	240	Mensile	0,04	13,55
BIDONI TRIS - SECCO RESIDUO	126	240	Quindicinale	0,08	2,52
BIDONI TRIS - SECCO RESIDUO	96	1.100	Mensile	0,04	4,40
BIDONI TRIS - SECCO RESIDUO	95	1.100	Quindicinale	0,08	8,71
TOTALE RSI					29,18

Il volume convenzionale giornaliero di raccolta relativo all'anno 2014 è pari a **29,18 m³**.

Tutte le nuove e maggiori volumetrie di contenitori che potranno essere avviati nel corso del 2014 saranno valutati sulla base di quanto previsto dall'art. 13 comma b) del vigente Contratto di Servizio - Adeguamento annuale del Corrispettivo per Variazione del numero dei contenitori installati per la raccolta dei rifiuti indifferenziati e assimilati, a consuntivo in fase di redazione del PEF 2015.

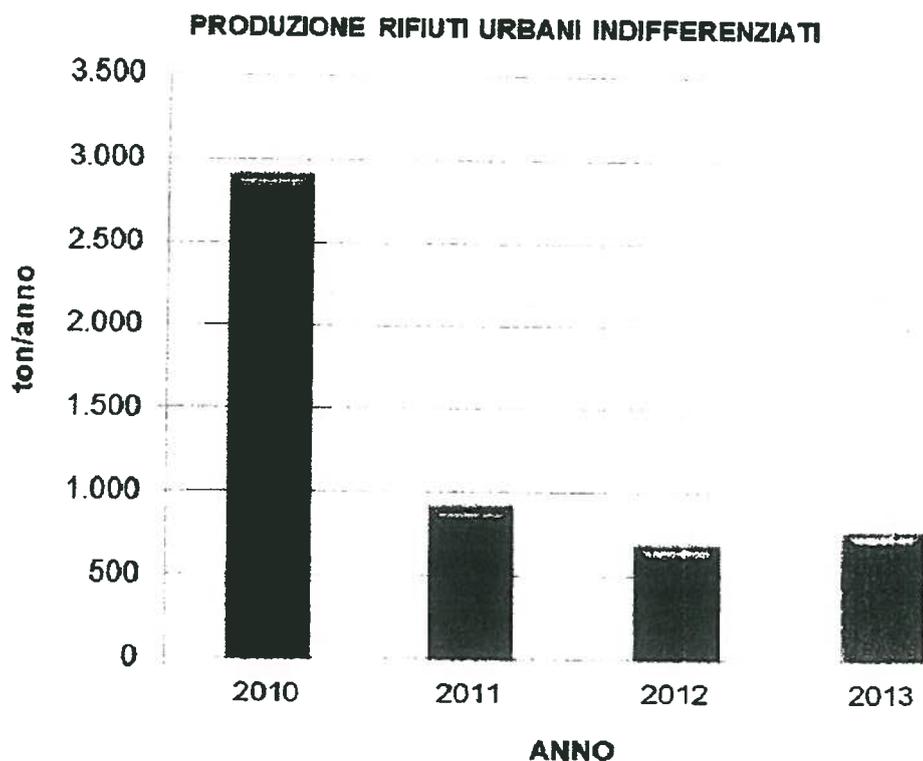
3.2.1.2 ANDAMENTO DELLA PRODUZIONE DEI RIFIUTI INDIFFERENZIATI

La produzione dei rifiuti urbani indifferenziati nell'anno 2013 è risultata complessivamente pari a **782 ton**.

La tabella ed il grafico seguente mostrano l'andamento della produzione dei rifiuti solidi urbani indifferenziati nel Comune di Torgiano registrata negli ultimi anni (valori in tonnellate).



	2010	2011	2012	2013
Rifiuti urbani indifferenziati (ton)	2.907	918	691	782



Nel periodo 2010 – 2012 si è assistito ad un netto calo della produzione dei rifiuti urbani indifferenziati: nel 2012 si è registrata una riduzione di oltre il 22% rispetto ai quantitativi raccolti nel 2011, anno in cui era stato già riscontrato un calo di ben il 69% rispetto ai quantitativi raccolti nel 2010.

Nel 2013 è stato registrato, invece, un aumento della produzione dei rifiuti indifferenziati: più 13% rispetto all'anno precedente.



3.2.2 RACCOLTA DIFFERENZIATA

Data la complessità della struttura urbanistica, le soluzioni prospettate sono state riferite alle specifiche situazioni locali, mediando tra le diverse esigenze e con l'obiettivo di garantire le percentuali di raccolta differenziata imposte dal D.Lgs. 152/06.

Il servizio di raccolta differenziata risulta organizzato secondo il modello di raccolta "porta a porta", attivo in tutto il territorio comunale.

Il costo annuo del servizio di raccolta differenziata è calcolato pari al prodotto del volume equivalente giornaliero di raccolta differenziata, misurato in metri cubi, per il corrispettivo unitario di raccolta, aggiornato sulla base di quanto previsto dall'art. 13 del Contratto di Servizio.

Tale componente di costo fa parte del costo operativo di Gestione (CRD), ed è costituito da una quota che contribuisce a determinare la parte variabile della tariffa e da una quota che contribuisce a determinarne la parte fissa.

3.2.2.1 PROGRAMMI PER L'ANNO 2014

Nella Tabella seguente si riporta il calcolo del Volume equivalente giornaliero di raccolta differenziata per l'anno 2014.

					VOLUME EQUIVALENTE (m ³)
RACCOLTA STRADALE					
FOU	269	240	Bisettimanale	0,33	21,52
FOU	11	770	Bisettimanale	0,33	2,82
FOU	22	1.100	Bisettimanale	0,33	8,07
INDUMENTI USATI	4	2.500	Quindicinale	0,08	0,83
FARMACI SCADUTI	5	110	Mensile	0,04	0,05
PILE E BATTERIE	5	110	Mensile	0,04	0,05
RACCOLTA PORTA A PORTA					
TRIS - CARTA	1.339	240	Mensile	0,04	13,39
TRIS - CARTA	102	240	Quindicinale	0,08	2,04
TRIS - CARTA	99	1.100	Mensile	0,04	4,54
TRIS - CARTA	128	1.100	Quindicinale	0,08	11,73
TRIS - RDM	1.467	240	ogni 3 settimane	0,06	19,56
TRIS - RDM	202	1.100	ogni 3 settimane	0,06	12,34
CARTONE	15	1.400	Quindicinale	0,08	1,75
TOTALE RACC. DIFF.					98,70





Il volume convenzionale giornaliero di raccolta relativo all'anno 2014 è pari a **98,70 m³**.

Tutte le nuove e maggiori volumetrie di contenitori che potranno essere avviati nel corso del 2014 saranno valutati sulla base di quanto previsto dall'art. 13 comma c) del vigente Contratto di Servizio - Adeguamento annuale del Corrispettivo per Variazione del numero dei contenitori installati per la raccolta differenziata, a consuntivo in fase di redazione del PEF 2015.

Si sottolinea che il costo del servizio di raccolta differenziata, fa parte del costo operativo di Gestione (**CRD**), ed è costituito da una quota che contribuisce a determinare la parte variabile della tariffa e da una quota che contribuisce a determinarne la parte fissa.

3.2.2.2 CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE ED INCENTIVI ECONOMICI

A supporto ed integrazione del servizio di raccolta differenziata è attivo il Centro di Raccolta comunale, ovvero area presidiata ed allestita ove si svolge unicamente attività di raccolta, mediante raggruppamento per frazioni omogenee per il trasporto agli impianti di recupero, trattamento e, per le frazioni non recuperabili, di smaltimento, dei rifiuti urbani e assimilati elencati in Allegato I, paragrafo 4.2 del D.M. 08/04/08 e s.m.i., conferiti in maniera differenziata rispettivamente dalle utenze domestiche e non domestiche anche attraverso il gestore del servizio pubblico, nonché dagli altri soggetti tenuti in base alle vigenti normative settoriali al ritiro di specifiche tipologie di rifiuti delle utenze domestiche.

Nel Comune di Torgiano è presente un Centro di Raccolta comunale in Via dell'Artigianato, che osserva i seguenti orari di apertura:

Settimanale	Settimanale	Settimanale	Settimanale	Settimanale	Settimanale	Settimanale
chiuso	15:00 – 18:00	chiuso	15:00 – 18:00	chiuso	09:00 – 12:00	10:00 – 13:00

Per il 2014 sono riconfermati gli incentivi economici destinati agli utenti che conferiscono i rifiuti presso il Centro di Raccolta ed è previsto un totale pari a 20.000€: tale quota, nella Tabella del paragrafo 7.1 va ad essere inglobata nella voce di costo **CRD**.





3.2.2.3 ANDAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

La Tabella seguente mostra i quantitativi dei rifiuti raccolti in maniera differenziata nel Comune di Torgiano nel periodo 2010 - 2013 e le percentuali di raccolta differenziata raggiunte.

	2010	2011	2012	2013
Quantitativi raccolta differenziata (ton)	1.449	2.172	2.448	2.232
% RD	33,26	67,50	75,16	71,95

Il Comune di Torgiano mostra nel suddetto periodo un progressivo incremento della percentuale della raccolta differenziata, che dal 33,26% del 2010 raggiunge il 75,16% nel 2012, anticipando di un anno l'obiettivo del 65% previsto dalla normativa per il 2012 e ponendosi nel 2012 al primo posto in Umbria per la percentuale di raccolta differenziata raggiunta a livello comunale.

Nel 2013 si registra un calo dei quantitativi raccolti in maniera differenziata e, conseguentemente, della percentuale di raccolta differenziata, che si attesta intorno al 72%.



3.3 TRATTAMENTO, RECUPERO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI URBANI

Il conferimento dei rifiuti di provenienza dai Comuni dell'ATI n. 2 è soggetto ad un corrispettivo regolamentato nel modo seguente:

- Costo unitario di trattamento e smaltimento (CTS): il costo annuo del servizio di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani e speciali assimilati è dato dal prodotto del quantitativo annuo previsto di rifiuti destinati allo smaltimento per il costo unitario di trattamento e smaltimento, aggiornato sulla base dell'art. 13 del Contratto di Servizio.
- Costo unitario di trattamento e recupero (CTR): il costo annuo del servizio è calcolato pari al prodotto del quantitativo previsto di rifiuti urbani raccolti in maniera differenziata e destinati a ulteriori trattamenti per il costo unitario di trattamento e recupero, aggiornato sulla base dell'art. 13 del Contratto di Servizio.

Per l'anno 2014, considerando il confronto con il 2013 e valutando possibili interventi volti all'abbassamento dei rifiuti indifferenziati prodotti, il totale dei costi di smaltimento e recupero (CTS+CTR), comprensivo di contributo ARPA, Ecotassa ed Indennità di disagio ambientale, è previsto in **262.000 € iva inclusa**.

CTS + CTR + IVA + ECOTASSA	272.648,49 €	262.000 €





3.4 ALTRI SERVIZI

I “servizi accessori”, anche denominati “altri servizi di base”, sono quelli che le amministrazioni comunali possono richiedere e che, pur rientrando nell’ambito dei servizi di igiene urbana, non sono strettamente connessi alle attività di gestione dei rifiuti disciplinate dal D. Lgs. n.152 del 2006.

Nel Comune di Torgiano, per l’anno 2014 è prevista l’attivazione dei seguenti servizi accessori:

- pulizia dei mercati;
- raccolta delle siringhe;
- raccolta delle carogne animali.

Il costo per l’esecuzione dei servizi accessori è calcolato pari al prodotto del numero di abitanti residenti per il corrispettivo unitario di ciascun servizio aggiornato sulla base dell’art. 13 del Contratto.

Il costo per altri servizi (AC), nel D.P.R. 158/99 fa parte del costo operativo di Gestione ed è costituito da una quota che contribuisce a determinare la parte variabile della tariffa e da una quota che contribuisce a determinarne la parte fissa.





3.5 SERVIZI NUOVI E COMPLEMENTARI

I servizi "nuovi e complementari" sono servizi non compresi dal Piano d'Ambito né dal Contratto di Servizio.

Per quanto riguarda il Comune di Torgiano, per l'anno 2014 non è prevista l'attivazione di tali servizi.

3.5.1 COSTI AMMINISTRATIVI DELL'ACCERTAMENTO, DELLA RISCOSSIONE E DEL CONTENZIOSO

Il costo **CARC** relativo al costo amministrativo di accertamento, di riscossione e del contenzioso è relativo alle attività descritte nelle fasi seguenti.

- Personale dedicato alle Attività di sportello, numero verde, call center, caricamento variazioni, denunce, attività mirate di accertamento e di recupero dell'evasione
- Formazione, stampa, spedizione bollette
- Dotazioni informatiche hardware e software di gestione tributi, attività di gestione informatica dei ruoli, ecc.
- Affitto sede dei locali da destinare alle attività
- Utenze (linee trasmissione dati, telefoniche, elettriche, ecc.) e materiali di consumo (carta, cancelleria, stampati, toner, ecc.)
- Gestione amministrativa del contenzioso
 - solleciti di pagamento
 - costi per la riscossione coattiva
- Contenzioso.

Si tratta di un costo interno del Comune, il quale provvederà a quantificare l'importo necessario alla copertura di tale servizio.

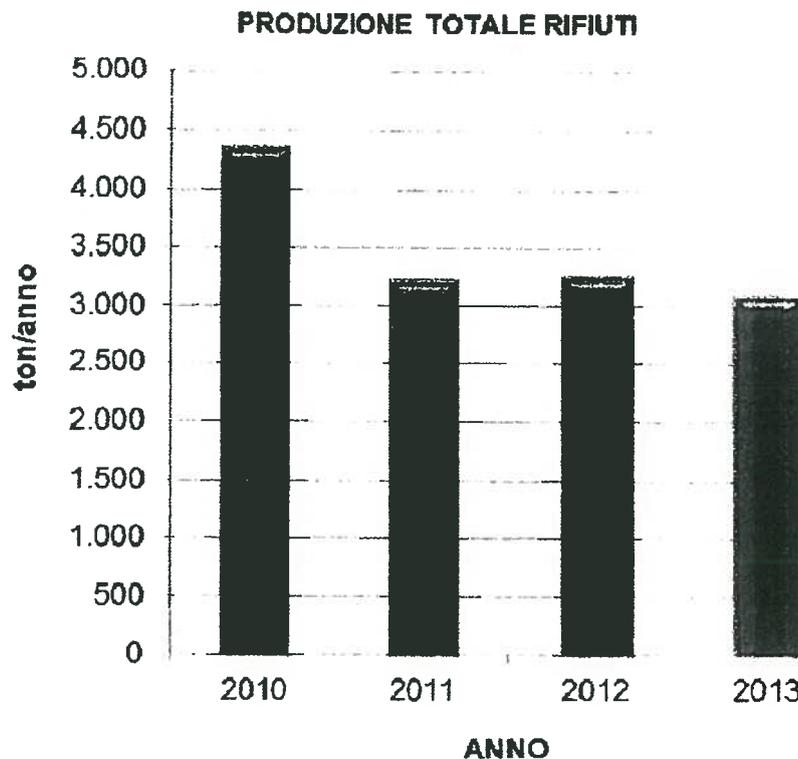


4. PRODUZIONE TOTALE DEI RIFIUTI

Nel corso dell'anno 2013, nel Comune di Torgiano è stata registrata una produzione totale dei rifiuti di **3.102 ton.**

La Tabella e il grafico seguente mostrano l'andamento della produzione totale dei rifiuti registrata nel Comune di Torgiano negli ultimi anni.

	2010	2011	2012	2013
Produzione TOTALE (ton)	4.356	3.218	3.257	3.102



Come si può vedere, nel Comune di Torgiano si è assistito ad un calo della produzione dei rifiuti negli ultimi anni, pur in presenza di un aumento della popolazione: in particolare, nel 2013 è stato registrato un calo del 4,8% rispetto ai quantitativi prodotti nel 2012.



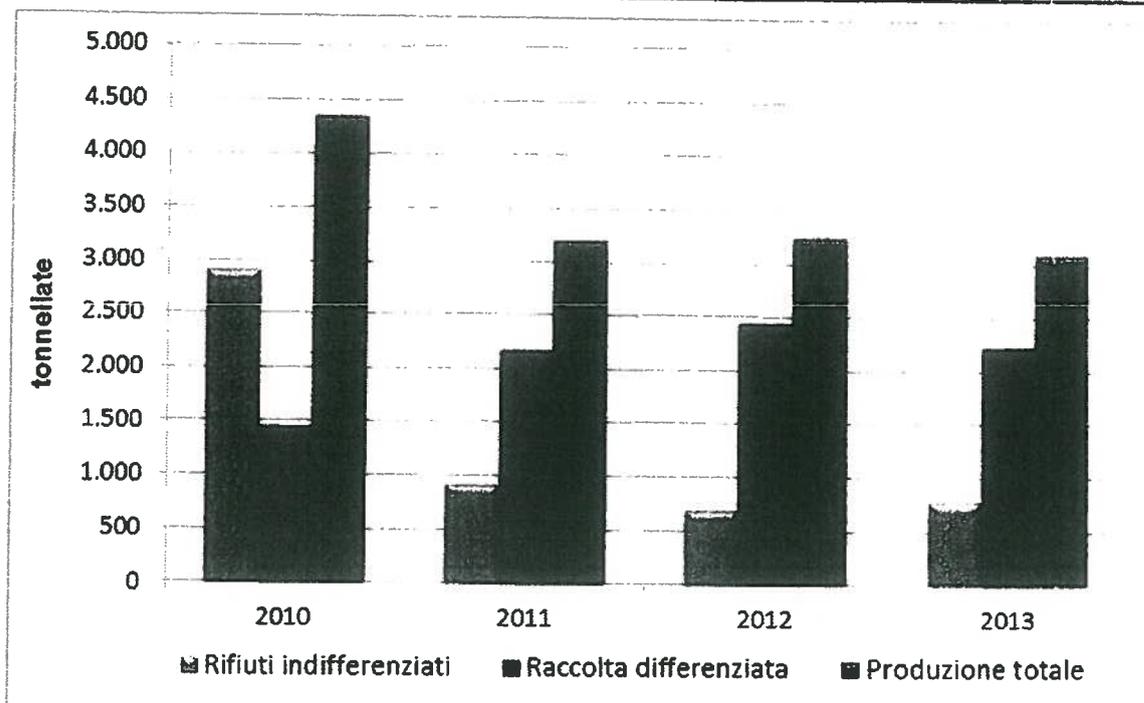


In termini di produzione di rifiuti per abitante, i dati registrati negli ultimi anni sono riportati nella Tabella sottostante, dove si evidenzia una riduzione di 195 Kg/ab nel periodo considerato.

	2010	2011	2012	2013
Produzione pro-capite (Kg/ab/anno)	645	469	473	450

Nella Tabella sottostante vengono riportate le diverse quote di rifiuti che determinano la produzione totale: rifiuti indifferenziati, spazzamento stradale e raccolta differenziata; nel grafico vengono messi a confronto gli andamenti delle diverse componenti negli ultimi anni, da cui si evidenzia che al calo dei rifiuti indifferenziati corrisponde un contemporaneo aumento della raccolta differenziata.

	2010	2011	2012	2013
Spazzamento stradale	0	128	118	88
Rifiuti indifferenziati	2.907	918	691	782
Raccolta differenziata	1.449	2.172	2.448	2.232
Produzione totale	4.356	3.218	3.257	3.102



4.1 DESTINAZIONE RIFIUTI

Nella Tabella sottostante viene indicata la destinazione delle principali frazioni merceologiche raccolte nel Comune di Torgiano.

TIPICITÀ	IMPIANTO	DESTINAZIONE FINALE
Frazione Organica Umida	Impianto di Compostaggio di qualità di Pietramelina	Recupero: compost di qualità
Verde di potatura	Impianto di Compostaggio di qualità di Pietramelina	Recupero: compost di qualità
Multimateriale (plastica – vetro – metalli)	Impianto di selezione automatica multimateriale di Ponte Rio	Recupero: plastica, vetro, acciaio, alluminio
Carta e Cartone	Preselezione e pressatura in piattaforma e recupero in Cartiera	Recupero: nuova carta e cartone
Ingombranti	Impianto di selezione Ponte Rio	Recupero e smaltimento delle sole frazioni non recuperabili in discarica
Rifiuto Secco (RSU)	Impianto di trattamento meccanico biologico Ponte Rio	Frazione organica inviata al bioreattore di Borgogigione con recupero energetico di biogas; frazione secca smaltita in discarica
Spazzamento	-	Smaltimento in Discarica





5. COSTI DEL SERVIZIO

5.1 PREZZI UNITARI ANNO 2014

I prezzi unitari 2014, aggiornati sulla base dei criteri previsti dall'art. 13 (variazione dei costi - Indice di adeguamento = 1,50%, come richiesto da GEST) sono esposti in Tabella seguente.

	Prezzo unitario 1.1.2014
SPAZZAMENTO STRADALE-CLS (€/mq*anno)	6,38
RACCOLTA E TRASPORTO-CRT (€/mc*anno)	776,69
RACCOLTA DIFFERENZIATA-CRD (€/mc*anno)	4.401,16
TRATTAMENTO E SMALTIMENTO-CTS (€/ton)	101,13
TRATTAMENTO E RECUPERO-CTR (€/ton)	93,09
SERVIZI ACCESSORI-AC	
Vigilanza ecologica (€/ab*anno)	1,74
Pulizia caditoie e pozzetti stradali (€/ab*anno)	0,58
Pulizia dei mercati (€/ab*anno)	0,12
Raccolte delle siringhe (€/ab*anno)	0,12
Raccolta delle carogne animali (€/ab*anno)	0,12
Rimozione dei rifiuti abbandonati (€/ab*anno)	1,16
SERVIZI OPZIONALI-AC	
Ingombranti a domicilio (€/ab*anno)	2,29
Pulizie fontane (€/ab*anno)	0,29
Pulizie bagni pubblici (€/ab*anno)	0,29
Grandi eventi (€/ab*anno)	1,72
Spazzamento Festivo (€/ab*anno)	2,29
Raccolta Festivo (€/ab*anno)	2,86
Servizio Neve con attrezzature part.(€/ab*anno)	0,57
SERVIZI NUOVI E COMPLEMENTARI	
APPLICAZIONE TARIFFA TIA-CARC (€/ab*anno)	11,45





6. COSTO OPERATIVO DI GESTIONE 2014

Il costo complessivo del servizio di Igiene Ambientale, previsto per l'anno 2014, è mostrato nella Tabella seguente.

COMUNE DI TORCIANO		ADEGUAMENTO DEL CANONE ANNO 2013		
ABITANTI TOTALI		15.864		
ABITANTI RESIDENTI		15.698		
SERVIZI DI BASE		Prezzo unitario Aggiornato	Quantità	Totale (€/anno)
<i>Descrizione servizi</i>				
SPAZZAMENTO STRADALE-CLS (€/mq*anno)	6,38	12.577	80.187,98	
RACCOLTA E TRASPORTO-CRT (€/mc*anno)	776,69	29,18	22.662,38	
RACCOLTA DIFFERENZIATA-CRD (€/ab*anno)	4.401,16	98,70	434.388,79	
TOTALE PER SERVIZI DI IGIENE URBANA			537.239,15	
SERVIZI ACCESSORI-AC				
Vigilanza ecologica (€/ab*anno)	1,74	0	-	
Pulizia caditoie e pozzetti stradali (€/ab*anno)	0,58	0	0,00	
Pulizia dei mercati (€/ab*anno)	0,12	6.698	812,97	
Raccolte delle siringhe (€/ab*anno)	0,12	6.698	812,97	
Raccolta delle carogne animali (€/ab*anno)	0,12	6.698	812,97	
Rimozione dei rifiuti abbandonati (€/ab*anno)	1,16	0	0	
TOTALE ALTRI SERVIZI DI BASE O ACCESSORI			2.438,91	
SERVIZI OPZIONALI-AC				
Ingombranti a domicilio (€/ab*anno)	2,29	-	-	
Pulizie fontane (€/ab*anno)	0,29	-	-	
Pulizie bagni pubblici (€/ab*anno)	0,29	-	-	
Grandi eventi (€/ab*anno)	1,72	-	-	
Spazzamento Festivo (€/ab*anno)	2,29	-	-	
Raccolta Festivo (€/ab*anno)	2,86	-	-	
Servizio Neve con attrezzature part.(€/ab*anno)	0,57	-	-	
TOTALE SERVIZI OPZIONALI			-	
SERVIZI NUOVI E COMPLEMENTARI				
APPLICAZIONE TARIFFA TIA-CARC (€/ab*anno)	11,45	-	-	
TOTALE SERVIZI NUOVI E COMPLEMENTARI			-	
TOTALE GENERALE (€/anno)			539.678,06	





7. FABBISOGNO FINANZIARIO PER L'ANNO 2014

La previsione complessiva del fabbisogno finanziario per l'anno 2014 è determinata come dal prospetto seguente:

Bilancio 2014	
COSTO TOTALE DEL SERVIZIO	539.678,06
IVA (10%)	53.967,80
SMALTIMENTO E RECUPERO – IVA COMPRESA	262.000,00
INCENTIVI CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE	20.000,00
COSTO TOTALE	875.645,86

7.1 SUDDIVISIONE COSTI FISSI E COSTI VARIABILI

A partire dalla strutturazione della tariffa così come calcolata nella tabella della pagina precedente, è possibile procedere alla sua scomposizione nella parte fissa e nella parte variabile, secondo quanto definito dal D.P.R. 158/99.

L'art. 3, comma 2 del D.P.R. 158/99 ha disposto che la tariffa, di tipo binomio, è composta essenzialmente da:

- una quota fissa, riferita alle componenti essenziali del servizio quali il costo del servizio, gli investimenti ed i relativi ammortamenti;
- una quota variabile rapportata alle quantità di rifiuti conferiti, al servizio fornito ed all'entità dei costi del gestore.

Le singole voci di costo riportate nella tabella della pagina precedente sono state suddivise tra:

- Costi diretti per l'erogazione dei servizi (CLS, CRT, CRD, CTS, CTR e AC);
- Costi Generali di Gestione (CGG), pari al 55% delle singole voci del servizio;





comprendono le spese generali ed i costi del personale impiegato per lo svolgimento dei servizi. Secondo quanto previsto dal D.P.R. 158/99 nei CGG vanno ricompresi i costi relativi al personale in misura non inferiore al 50% del loro ammontare;

- Costi conto capitale (CK), pari al 5% delle singole voci del servizio: comprendono gli ammortamenti di mezzi e attrezzature impiegate nei servizi, gli ammortamenti di strutture ed attrezzature di uso generale di proprietà del gestore, gli accantonamenti e la remunerazione del capitale investito.

In base a tale ripartizione, le singole voci di costo sono state ricalcolate, come mostrato nella Tabella sottostante.

SERVIZI	(€/anno)	QUOTA DELLA TARIFFA
SPAZZAMENTO STRADALE-CLS (€/mq*anno)	35.282,71	fissa
RACCOLTA E TRASPORTO-CRT (€/mc*anno)	9.971,45	variabile
RACCOLTA DIFFERENZIATA-CRD (€/ab*anno)	199.131,07	variabile
TRATTAMENTO E SMALTIMENTO-CTS (€/ton)	39.824,00	variabile
TRATTAMENTO E RECUPERO-CTR (€/ton)	64.976,00	variabile
ALTRI COSTI-AC	1.073,12	fissa
COSTI GENERALI DI GESTIONE - CGG	481.605,22	fissa
COSTI CAPITALE - CK	43.782,29	fissa
TOTALE GENERALE (€/anno)	875.645,86	IVA INCLUSA

Dalla Tabella risulta:

- totale costi **VARIABILI**: € 313.902,51
- totale costi **FISSI**: € 561.743,35



Data: Ven 14/02/2014 12:52
Da: Posta Certificata Legalmail <posta-certificata@legalmail.it>
A: "GEST S.R.L." <pec.gest@legalmail.it>
Oggetto: ACCETTAZIONE: Fwd: piano finanziario 2014 - Comune di Torgiano
Allegato/i: daticert.xml(*dimensione 1 KB*)
smime.p7s(*dimensione 2 KB*)

Ricevuta di accettazione

Il giorno 14/02/2014 alle ore 12:52:07 (+0100) il messaggio "Fwd: piano finanziario 2014 - Comune di Torgiano" proveniente da "pec.gest@legalmail.it" ed indirizzato a: comune.torgiano@postacert.umbria.it ("posta certificata") è stato **accettato** dal sistema ed inoltrato.

Identificativo messaggio:

838854501.1062649343.1392378727238vliaspec06@legalmail.it

Identificativo originale del messaggio:

1730029065.91.1392378725236.JavaMail.jboss@vliasflegmail014.intra.infocert.it

Questa ricevuta, per Sua garanzia, è firmata digitalmente.
La preghiamo di conservarla come attestato dell'invio del messaggio

Acceptance receipt

On 2014-02-14 at 12:52:07 (+0100) the message, "Fwd: piano finanziario 2014 - Comune di Torgiano", sent by "pec.gest@legalmail.it" and addressed to: comune.torgiano@postacert.umbria.it ("certified e-mail") was **accepted** by the Legalmail certified email system. As a guarantee to you, this receipt is digitally signed. Please keep it as a certificate of delivery of the message.

Message ID: 838854501.1062649343.1392378727238vliaspec06@legalmail.it

Original Message ID:

1730029065.91.1392378725236.JavaMail.jboss@vliasflegmail014.intra.infocert.it



Data: Ven 14/02/2014 12:52
Da: Posta Certificata Legalmail <posta-certificata@legalmail.it>
A: "GEST S.R.L." <pec.gest@legalmail.it>
Oggetto: CONSEGNA: Fwd: piano finanziario 2014 - Comune di Torgiano
Allegato/i: daticert.xml(*dimensione 1 KB*)
postacert.eml (*dimensione 1.39 MB*) **Messaggio di posta elettronica**
smime.p7s(*dimensione 2 KB*)

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 14/02/2014 alle ore 12:52:08 (+0100) il messaggio "Fwd: piano finanziario 2014 - Comune di Torgiano" proveniente da "pec.gest@legalmail.it" ed indirizzato a "comune.torgiano@postacert.umbria.it" è stato **consegnato** nella casella di destinazione.

Questa ricevuta, per Sua garanzia, è firmata digitalmente e la preghiamo di **conservarla** come **attestato** della **consegna** nella casella indicata

Identificativo

messaggio: 838854501.1062649343.1392378727238vliaspec06@legalmail.it

Delivery receipt

The message "Fwd: piano finanziario 2014 - Comune di Torgiano" sent by "pec.gest@legalmail.it", on 2014-02-14 at 12:52:08 (+0100) and addressed to "comune.torgiano@postacert.umbria.it", was **delivered** by the certified email system

As a guarantee to you, this receipt is digitally signed. Please **keep it** as **certificate** of **delivery** to the specified mailbox

Message ID: 838854501.1062649343.1392378727238vliaspec06@legalmail.it

Messaggio di posta elettronica riferito dalla ricevuta :	postacert.eml
-------------------------------------------------------------	---------------

Data: Ven 14/02/2014 12:52
Da: "GEST S.R.L." <pec.gest@legalmail.it>

A: comune.torgiano@postacert.umbria.it
Oggetto: Fwd: piano finanziario 2014 - Comune di Torgiano
Allegato/i: msg.eml (*dimensione 1.39 MB*) **Messaggio di
posta elettronica**

Messaggio di posta elettronica allegato : msg.eml

Data: Ven 14/02/2014 12:50
Da: "GEST S.R.L." <pec.gest@legalmail.it>
A: comune.torgiano@postacet.umbria.it
Oggetto: piano finanziario 2014 - Comune di Torgiano
Allegato/i: TORGIANO.pdf(*dimensione 284 KB*)
PIANO FINANZIARIO 2014_TORGIANO.pdf
(*dimensione 639 KB*)

Si invia quanto in oggetto



7. FABBISOGNO FINANZIARIO PER L'ANNO 2014

La previsione complessiva del fabbisogno finanziario per l'anno 2014 è determinata come dal prospetto seguente:

BILANCIO 2014	
COSTO TOTALE DEL SERVIZIO	539.678,06
IVA (10%)	53.967,80
SMALTIMENTO E RECUPERO – IVA COMPRESA	262.000,00
INCENTIVI CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE	20.000,00
COSTO TOTALE	875.645,86

In base a tale ripartizione, le singole voci di costo sono state ricalcolate, come mostrato nella Tabella sottostante.

SERVIZI	(€/anno)	QUOTA DELLA TARIFFA
SPAZZAMENTO STRADALE-CLS (€/mq*anno)	35.282,71	fissa
RACCOLTA E TRASPORTO-CRT (€/mc*anno)	9.971,45	variabile
RACCOLTA DIFFERENZIATA-CRD (€/ab*anno)	199.131,07	variabile
TRATTAMENTO E SMALTIMENTO-CTS (€/ton)	39.824,00	variabile
TRATTAMENTO E RECUPERO-CTR (€/ton)	64.976,00	variabile
ALTRI COSTI-AC	1.073,12	fissa
COSTI GENERALI DI GESTIONE - CGG	481.605,22	fissa
COSTI CAPITALE - CK	43.782,29	fissa
TOTALE GENERALE (€/anno)	875.645,86	IVA INCLUSA

Dalla Tabella risulta:

- totale costi **VARIABILI**: € 313.902,51
- totale costi **FISSI**: € 561.743,35



COMUNE DI TORGIANO

PROVINCIA DI PERUGIA

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO – GESTIONE RIFIUTI - ANNO 2014

Le procedure connesse alla trasformazione tariffaria comportano l'evidenziazione analitica dei costi di gestione rifiuti all'interno dei bilanci comunali e la loro trasparente attribuzione a voci di costi indicati dal D.P.R. 158/1999 e dai commi da 639 a 705 dell' art.1 Legge 27/12/2013 n. 147 che ne impongono la copertura totale attraverso la tariffa.

Il piano finanziario sintetizzato nella tabella allegata, è articolato seguendo i criteri di aggregazione dei singoli costi, così come proposti dal D.P.R. 158/1999, suddiviso in:

- Costi di gestione
- Costi comuni
- Costi amministrativi

Si cerca di riassumerne il contenuto.

RICAVI
(TARI – CONTR.REGION.-MIUR SCUOLE)

€. 990.000,00

COSTI

Spazzamento stradale CLS	€.	35.282,71
➤ Raccolta e trasporto CRT	€.	9.971,45
➤ Raccolta differenziata CRD	€.	199.131,07
➤ Trattamento e smaltimento CTS	€.	39.824,00
Trattamento e recupero CTR	€.	64.976,00
➤ Altri costi AC	€.	1.073,12
➤ Costi Generale di gestione CGG	€.	481.605,22
Costi capitale CK	€.	43.782,29
➤ Costi amministrativi TARI CARC	€.	<u>114.354,14</u>
➤ Totale costi	€.	990.000,00

Copertura del 100,00%

Torgiano, 04/03/2014



Area Finanziaria Tributi Patrimonio
UFFICIO/SERVIZIO:

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE PRESENTATA C.C. n.16 del 03/04/2014

OGGETTO: SERVIZIO DI GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI URBANI - APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO 2014 -

L'ISTRUTTORE: F.to Faina Ivana

L'ASSESSORE PROPONENTE: _____

PARERI OBBLIGATORI

(Art. 49, D. Lgs. 18 agosto 2000, n.267)

PARERE REGOLARITA' TECNICA:

FAVOREVOLE

Torgiano, 01/04/2014

IL RESPONSABILE DELL'AREA

F.to Rag. Faina Ivana

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE:

FAVOREVOLE

Torgiano, 01/04/2014

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

F.to Rag. Faina Ivana

COMUNE DI TORGIANO
PROVINCIA DI PERUGIA

Il presente verbale, salva ulteriore lettura e sua definitiva approvazione nella prossima seduta, viene sottoscritto come segue:

IL PRESIDENTE

F.to Falcinelli Antonio

IL SEGRETARIO COMUNALE

F.to Avv. Scicchitano Vincenza

La presente deliberazione n. 16 del 03/04/2014 è stata affissa all'Albo Pretorio il giorno 28/04/2014 e vi rimarrà per 15 giorni ai sensi dell'art. 124 - I° comma - D. Lgs. del 18 Agosto 2000 n. 267

IL Segretario Comunale

F.to Avv. Scicchitano Vincenza

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE.

Torgiano, 28/04/14

IL Segretario Comunale
Avv. Scicchitano Vincenza

La presente deliberazione

- è stata affissa all'Albo Pretorio dal 28/04/2014 al 13/05/2014 al n.398

senza opposizioni o reclami;

- è divenuta esecutiva il 03/04/2014

- perchè dichiara immediatamente eseguibile;
- perchè trascorsi 10 giorni dalla pubblicazione;

Torgiano, _____

IL Segretario Comunale

F.to Avv. Scicchitano Vincenza

TRASMESSA PER L'ESECUZIONE ALL'UFFICIO _____
IN DATA _____

IL Segretario Comunale

F.to Avv. Scicchitano Vincenza