



COMUNE DI ORVIETO
PROVINCIA DI TERNI
SETTORE TECNICO
UFFICIO
TECNICO - AMBIENTE

P.I. 00052040557 – E-MAIL ambiente@comune.orvieto.tr.it - Tel. 0763306258 Fax 0763306271

Allegato " " al Documento D.C. n. 1/16

IL SEGRETARIO GENERALE

PIANO FINANZIARIO
DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI
RIFIUTI URBANI 2016



COMUNE DI ORVIETO
PROVINCIA DI TERNI
SETTORE TECNICO
UFFICIO
TECNICO - AMBIENTE

P.I. 00052040557 – E-MAIL ambiente@comune.orvieto.tr.it - Tel. 0763306258 Fax 0763306271

Premessa:

Il presente documento, redatto in conformità a quanto previsto nel D.P.R. n° 158/1999, ha lo scopo di fornire tutti gli elementi e le indicazioni utili all'applicazione della tassa sui rifiuti denominata TARI.

La TARI costituisce una componente dell'imposta unica comunale (IUC) istituita dall'art. 1 comma 639 della legge 27 dicembre 2013 n. 147 che così cita:

“E' istituita l'imposta unica comunale (IUC). Essa si basa su due presupposti impositivi, uno costituito dal possesso di immobili e collegato alla loro natura e valore e l'altro collegato all'erogazione e alla fruizione di servizi comunali. La IUC si compone dell'imposta municipale propria (IMU), di natura patrimoniale, dovuta dal possessore di immobili, escluse le abitazioni principali, e di una componente riferita ai servizi, che si articola nel tributo per i servizi indivisibili (TASI), a carico sia del possessore che dell'utilizzatore dell'immobile, e nella tassa sui rifiuti (TARI), destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore.”

La tassa costituisce il corrispettivo per la copertura integrale dei costi per lo svolgimento del servizio di raccolta, recupero e smaltimento dei rifiuti solidi urbani ricomprendendo anche i costi di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 13 gennaio 2003, n. 36, ad esclusione dei costi relativi ai rifiuti speciali al cui smaltimento provvedono a proprie spese i relativi produttori comprovandone l'avvenuto trattamento in conformita' alla normativa vigente (art. 1 comma 654 L. 147/2013)

Il piano finanziario costituisce lo strumento attraverso il quale il Comune di Orvieto definisce la propria strategia dei rifiuti urbani. Strategia che ai sensi dell'art. 200 del d.lgs. n° 152/2006 è organizzata sulla base di ambiti territoriali ottimali ai spetta l'organizzazione della gestione dei rifiuti urbani.

La strategia del comune di Orvieto è quella indicata dal Piano di Ambito redatto e approvato dall'Assemblea di Ambito ATI4 Umbria con propria deliberazione n. 2 del 16 gennaio 2013.

Con deliberazione n. 34 del 18 gennaio 2016 la Giunta Regionale ha disposto che i comuni, ai sensi dell'art. 198 comma 2 del d.lgs. 152/2006, approvano con apposito atto, entro il 31 marzo 2016, modalità organizzative volte ad assicurare, entro il 30 giugno 2016, il



COMUNE DI ORVIETO
PROVINCIA DI TERNI
SETTORE TECNICO
UFFICIO
TECNICO - AMBIENTE

P.I. 00052040557 – E-MAIL ambiente@comune.orvieto.tr.it - Tel. 0763306258 Fax 0763306271
completamento della riorganizzazione dei servizi di raccolta domiciliare dei rifiuti urbani e assimilati in conformità alle previsioni del Piano Regionale di gestione dei rifiuti e alle linee guida regionali approvate con D.G.R. 1229/2009.

Le modalità organizzative stabilite da ciascun comune sono finalizzate a conseguire un obiettivo di raccolta differenziata non inferiore al 60% per il secondo semestre dell'anno 2016, non inferiore al 65% per l'anno 2017 e non inferiore al 72,3% per l'anno 2018.

In data 31 ottobre 2014 il Comune di Orvieto a seguito della gara di ambito esperita dall'autorità di ambito ha sottoscritto con l'ATI4 e la soc. A.S.M. di Terni il contratto di servizio per "l'affidamento del trasporto e raccolta nell'ambito della gestione integrata dei rifiuti urbani nei comuni dell'ATI 4 Umbria".

A far data dal 01 novembre 2014 i rapporti tecnico-economici per la gestione del servizio sono quindi regolati dal contratto sopra indicato; con deliberazione n. 20 del 03 agosto 2015 è stato approvato lo schema di atto transattivo al contratto di servizio con il quale è stato definito inizio e la fine dello Start up del servizio, per il Comune di Orvieto l'inizio è fissato al 31 luglio 2015 e la fine al 31 dicembre 2015.

Premesso quanto sopra si illustrano le modalità di svolgimento del servizio, tendo conto che gli obiettivi dell'Amministrazione sono quelli definiti nel Piano di Ambito e quelli successivamente indicati nella delibera della Giunta Regionale n. 34 del 18 gennaio 2016 .

Produzione dei rifiuti

Si riporta in allegato la produzione dei rifiuti nel periodo 2011-2015



COMUNE DI ORVIETO

PROVINCIA DI TERNI

SETTORE TECNICO

UFFICIO

TECNICO - AMBIENTE

P.I. 00052040557 – E-MAIL ambiente@comune.orvieto.tr.it - Tel. 0763306258 Fax 0763306271

TIPOLOGIA (RD/SPAZZAMENTO/RI SI (INDIFFERENZIAZI/	Codice CER	Descrizione Rifiuto	anno 2011		anno 2012		anno 2013		anno 2014		anno 2015	
			Quantità (kg)	%	Quantità (kg)	%	Quantità (kg)	%	Quantità (kg)	%	Quantità (kg)	%
RSI	200301	RIFIUTI INDIFFERENZIAZI	9.570.620	66,63%	9.259.940	68,92%	6.257.720	40,75%	6.467.900	53,83%	6.405.246	52,44%
RSI	200303	SPAZZAMENTO STRADALE	561.760	3,91%	348.460	2,59%	284.300	1,85%	252.600	2,10%	546.000	4,47%
RD	150101	IMBALLAGGI IN CARTA E CARTO.		0,00%	42.320	0,32%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
RD	150102	IMBALLAGGI IN PLASTICA		0,00%	83.540	0,62%	416.580	2,71%	0	0,00%	0	0,00%
RD	150106	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	482.050	3,36%	245.310	1,83%	21.380	0,14%	453.680	3,78%	456.220	3,74%
RD	150107	IMBALLAGGI IN VETRO	29.380	0,20%	152.498	1,14%	518.400	3,38%	532.595	4,43%	564.540	4,62%
RD	200101	CARTA E CARTONE	647.420	4,51%	555.710	4,14%	1.028.000	6,69%	1.043.030	8,68%	986.280	8,07%
RD	200108	RIFIUTI BIO CUCINE E MENSE	778.460	5,42%	854.680	6,36%	1.859.200	12,11%	1.921.940	16,00%	1.828.574	14,97%
RD	200131	MEDICINALI	1200	0,01%	710	0,01%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
RD	200132	MEDICINALI DIVERSI DA 200131		0,00%	832	0,01%	1.440	0,01%	1.341	0,01%	957	0,01%
RD	200133	BATTERIE E ACCUMULATORI AL PB	6.540	0,05%	2.960	0,02%	2.800	0,02%	5.750	0,05%	2.600	0,02%
RD	200134	ALTRE BATTERIE E ACCUMULATORI	600	0,00%	600	0,00%	928	0,01%	900	0,01%	680	0,01%
RD	200201	RIFIUTI BIODEGRADABILI	197.880	1,38%	264.620	1,97%	458.560	2,99%	530.640	4,42%	635.920	5,21%
RD	200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	1.835.340	12,78%	1.115.460	8,30%	752.880	4,90%	539.280	4,49%	462.750	3,79%
RD	200110	ABBIGLIAMENTO	27.940	0,19%	16.350	0,12%	13.585	0,09%	23.620	0,20%	30.990	0,25%
RD	200123	APPARECCHIATURE CON CFC	155.965	1,09%	34.690	0,26%	27.620	0,18%	40.360	0,34%	38.310	0,31%
RD	200135	TV E MONITOR		0,00%	36.470	0,27%	27.280	0,18%	30.710	0,26%	38.685	0,32%
RD	200136	LAVATRICI E PICCOLI ELETTRODOM.		0,00%	59.315	0,44%	37.076	0,24%	51.715	0,43%	37.450	0,31%
RD	200140	METALLI	68.640	0,48%	50.488	0,38%	33.380	0,22%	28.980	0,24%	40.950	0,34%
RD	200121	TUBI FLUORESCENTI			420	0,00%	525	0,00%	550	0,00%	702	0,01%
RD	200127	VERNICI E INCHIOSTRI					317	0,00%	761	0,01%	2.260	0,02%
RD	200138	LEGNO					29.760	0,19%	88.480	0,74%	135.040	1,11%
RD	200307	RIFIUTI INGOMBRANTI ALLUVIONE			309.500	2,30%	3.351.160	21,82%		0,00%		0,00%
RD	200303	SPAZZAMENTO STRAD. ALLUVIONE					232.940	1,52%		0,00%		0,00%
		totale rifiuti	14.363.795		13.125.373		15.355.831		12.014.832		12.214.154	
		% raccolta differenziata met. ARPA	21,79%		18,30%		29,15%		39,58%		39,30%	
		% raccolta differenziata	29,46%		28,48%		55,88%		44,06%		43,09%	



COMUNE DI ORVIETO
PROVINCIA DI TERNI
SETTORE TECNICO
UFFICIO
TECNICO - AMBIENTE

P.I. 00052040557 – E-MAIL ambiente@comune.orvieto.tr.it - Tel. 0763306258 Fax 0763306271

Raccolta dei rifiuti

il servizio di trasporto e raccolta dei rifiuti urbani nel territorio del Comune di Orvieto è svolto dal raggruppamento temporaneo di imprese ASM s.p.a. di Terni – CNS Consorzio Nazionale Servizi Società Cooperativa in forza del contratto di servizio raccolta n. 10904 repertorio n. 15737 del 31 ottobre 2014 rogito notaio Filippo Clericò.

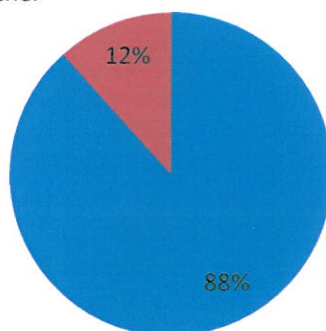
Le modalità del servizio sono analiticamente riportate nell'allegato P14 disciplinare tecnico allegato al Piano di Ambito richiamato nelle premesse della presente relazione.

Il servizio si rivolge ad una utenza che nel 2015 risultava così costituita:

posizioni contribuenti utenze domestiche: n° 15121

posizioni contribuenti utenze non domestiche: n° 2173

- Posizioni contribuenti utenze domestiche
- Posizioni contribuenti utenze non domestiche.



il servizio su tutto il territorio comunale è del tipo “porta a porta” per le seguenti frazioni merceologiche:

Organico;

Carta;

Vetro;

Plastica e metalli;

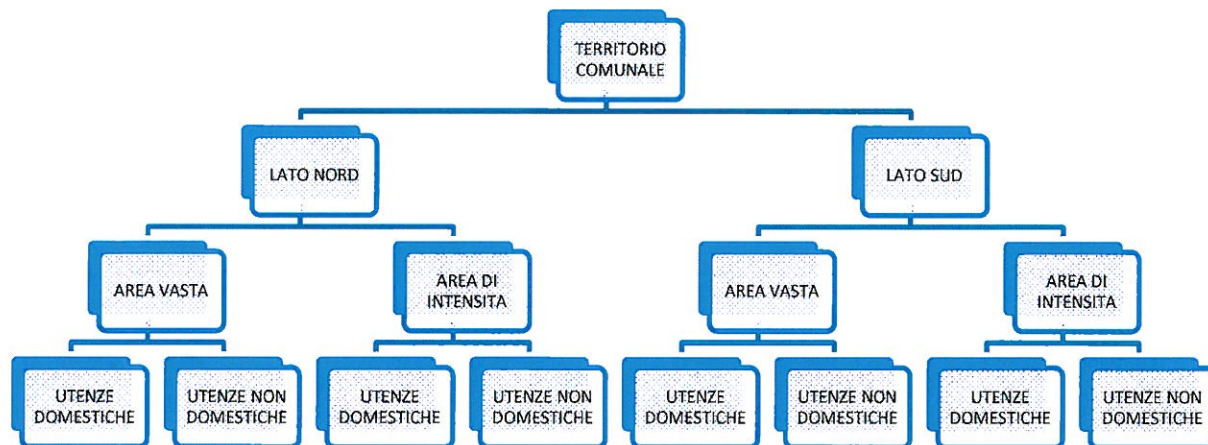
residuo indifferenziato;

suddiviso secondo il seguente schema:



COMUNE DI ORVIETO
PROVINCIA DI TERNI
SETTORE TECNICO
UFFICIO
TECNICO - AMBIENTE

P.I. 00052040557 – E-MAIL ambiente@comune.orvieto.tr.it - Tel. 0763306258 Fax 0763306271



le modalità e le frequenze di raccolta sono diversificate secondo le varie
ottobre-maggio

	Utenze domestiche		Utenze non domestiche	
	Area ad Intensità	Area Vasta	Area ad Intensità	Area Vasta
Organico	2 giorni/sett.na (*)	2 giorni/sett.na (**)	3 giorni/sett.na (*)	3 giorni/sett.na (*)
Carta	1 giorno/sett.na	1 giorno/2sett.ne	2 giorno/sett.na	2 giorno/sett.na
Vetro	1 giorno/2sett.ne	1 giorno/4sett.ne	2 giorno/sett.na	2 giorno/sett.na
Plastica e metalli	1 giorno/sett.na	1 giorno/2sett.ne	2 giorno/sett.na	2 giorno/sett.na
indifferenziato	1 giorno/sett.na	1 giorno/2sett.ne	1 giorno/sett.na	1 giorno/sett.na

(*) raccolta domiciliare

(**) raccolta con contenitore di prossimità per più utenze



COMUNE DI ORVIETO
PROVINCIA DI TERNI
SETTORE TECNICO
UFFICIO
TECNICO - AMBIENTE

P.I. 00052040557 – E-MAIL ambiente@comune.orvieto.tr.it - Tel. 0763306258 Fax 0763306271

Giugno - settembre

	Utenze domestiche		Utenze non domestiche	
	Area ad Intensità	Area Vasta	Area ad Intensità	Area Vasta
Organico	3 giorni/sett.na (*)	2 giorni/sett.na (**)	3 giorni/sett.na (*)	3 giorni/sett.na (*)
Carta	1 giorno/sett.na	1 giorno/2sett.ne	2 giorno/sett.na	2 giorno/sett.na
Vetro	1 giorno/2sett.ne	1 giorno/4sett.ne	2 giorno/sett.na	2 giorno/sett.na
Plastica e metalli	1 giorno/sett.na	1 giorno/2sett.ne	2 giorno/sett.na	2 giorno/sett.na
indifferenziato	1 giorno/sett.na	1 giorno/2sett.ne	1 giorno/sett.na	1 giorno/sett.na

(*) raccolta domiciliare

(**) raccolta con contenitore di prossimità per più utenze

Oltre al servizio di raccolta “porta a porta” per le frazioni merceologiche sopra indicate è garantito un servizio a chiamata per il ritiro dei rifiuti domestici ingombranti fino ad una capacità di 1 mc; è inoltre presente nel territorio comunale un centro di raccolta che garantisce un servizio di 20 ore/settimana secondo il seguente orario:

ottobre-maggio

Lunedì : chiuso

Martedì : 08,00-13,00

Mercoledì : chiuso

Giovedì : 11,00-16,00

Venerdì : 08,00-13,00

Sabato : 08,00-13,00

Giugno – settembre

Lunedì : chiuso

Martedì : 07,00-12,00

Mercoledì : chiuso



COMUNE DI ORVIETO
PROVINCIA DI TERNI
SETTORE TECNICO
UFFICIO
TECNICO - AMBIENTE

P.I. 00052040557 – E-MAIL ambiente@comune.orvieto.tr.it - Tel. 0763306258 Fax 0763306271
Giovedì : 13,00-18,00

Venerdì : 07,00-12,00

Sabato : 07,00-12,00

Presso il centro comunale di raccolta possono essere conferiti i seguenti tipo di rifiuti:

150101	IMBALLAGGI IN CARTA E CARTO.
150102	IMBALLAGGI IN PLASTICA
150106	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI
150107	IMBALLAGGI IN VETRO
200101	CARTA E CARTONE
200108	RIFIUTI BIO CUCINE E MENSE
200131	MEDICINALI
200132	MEDICINALI DIVERSI DA 200131
200133	BATTERIE E ACCUMULATORI AL PB
200134	ALTRE BATTERIE E ACCUMULATORI
200201	RIFIUTI BIODEGRADABILI
200307	RIFIUTI INGOMBRANTI
200110	ABBIGLIAMENTO
200123	APPARECCHIATURE CON CFC
200135	TV E MONITOR
200136	LAVATRICI E PICCOLI ELETTRODOM.
200140	METALLI
200121	TUBI FLUORESCENTI
200127	VERNICI E INCHIOSTRI
200138	LEGNO

I rifiuti indifferenziati sono conferiti presso gli impianti siti in loc. Pian del Vantaggio di proprietà della soc. S.A.O. s.r.l. come da contratti di servizio stipulati tra ATI4 – S.A.O. s.r.l. – Comune di Orvieto.

I rifiuti differenziati sono avviati al recupero/riciclaggio secondo il seguente schema:

200108	RIFIUTI BIO CUCINE E MENSE	Impianto S.A.O.
200201	RIFIUTI BIODEGRADABILI	Impianto S.A.O.
200303	SPAZZAMENTO STRADALE	CENTRO ASM
200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	CENTRO ASM

Gli altri rifiuti differenziati sono gestiti dalla soc. gestore del servizio di raccolta e trasporto i cui proventi sono stati definiti in sede di gara di ambito e detratti da piano economico e finanziario redatto dall'ambito, per l'esercizio 2016 è fissato un provento stimato di € 274.983,29.



COMUNE DI ORVIETO
PROVINCIA DI TERNI
SETTORE TECNICO
UFFICIO
TECNICO - AMBIENTE

P.I. 00052040557 – E-MAIL ambiente@comune.orvieto.tr.it - Tel. 0763306258 Fax 0763306271

Smaltimento dei rifiuti

Essendo ancora in capo al Comune di Orvieto la gestione economica del servizio sono a carico dell'Ente le spese per il conferimento e trattamento dei seguenti rifiuti:

- smaltimento RSU ad impianto trattamento
- smaltimento spazzamento stradale
- smaltimento ingombranti con triturazione
- smaltimento RSU in discarica
- frazione organica da RD ad impianto
- frazione verde da RD ad impianto
- trattamento spazzamento stradale ASM
- trattamento ingombranti ASM

Le tariffe di conferimento presso i vari impianti sono stati definiti dall'assemblea di Ambito con delibere n° 4 del 03/02/2016 per gli impianti di proprietà della S.A.O. s.r.l. e con delibera n. 10 del 09/04/2015 per il recupero rifiuti da spazzamento ed ingombranti presso gli impianti di A.S.M. Terni.

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

In base ai dati 2015 e prevedendo una raccolta differenziata del 65% per l'anno 2016 si ha il seguente prospetto per i costi di conferimento e trattamento rifiuti:

	tariffa base	aggio impianto	aggio discarica	mitigazione imp.	mitigazione disc.	contributo ARPA	totale	I V A	totale	quantitativi (t)	importo
smaltimento RSU ad impianto trattamento	€ 146.00	€ 2.00	€ 6.33	€ 0.77	€ 1.26	€ 0.84	€ 157.20	€ 15.72	€ 172.92	4 900.00	€ 847 308.00
smaltimento spazzamento stradale	€ 99.73		€ 7.50		€ 3.38	€ 1.00	€ 111.61	€ 11.16	€ 122.77		€
smaltimento ingombranti con triturazione	€ 102.84		€ 7.50		€ 3.38	€ 1.00	€ 114.72	€ 11.47	€ 126.19		€
smaltimento RSU in discarica	€ 110.15		€ 7.50		€ 3.38	€ 1.00	€ 122.03	€ 12.20	€ 134.23	40.00	€ 5 369.32
frazione organica da RD ad impianto	€ 82.01	€ 2.00	€ 0.75	€ 0.77	€ 0.33	€ 0.10	€ 85.96	€ 8.60	€ 94.56	2 900.00	€ 274 212.40
frazione verde da RD ad impianto	€ 51.25	€ 2.00	€ 0.75	€ 0.77	€ 0.33	€ 0.10	€ 55.20	€ 5.52	€ 60.72	650.00	€ 39 468.00
trattamento spazzamento stradale ASM	€ 115.00						€ 115.00	€ 11.50	€ 126.50	550.00	€ 69 575.00
trattamento ingombranti ASM	€ 120.00						€ 120.00	€ 12.00	€ 132.00	500.00	€ 66 000.00
Ecolassa							€	€	€		€ 35 000.00

Quadro piano finanziario 2016

Con nota del 04 aprile 2016 in atti del Comune di Orvieto al prot. n. 0011672 del 05/04/2016 il responsabile programmazione e controllo gestione rifiuti dell'ATI4 arch. Andrea D'Isanto

[Handwritten signature]



COMUNE DI ORVIETO
PROVINCIA DI TERNI
SETTORE TECNICO
UFFICIO
TECNICO - AMBIENTE

P.I. 00052040557 – E-MAIL ambiente@comune.orvieto.tr.it - Tel. 0763306258 Fax 0763306271
ha trasmesso il PEF previsionale 2015 redatto dal gestore del servizio e relativo alle prestazioni affidate in sede di gara ATI.

Oltre ai costi stimati dall'Autorità di ambito, essendo ancora il Comune di Orvieto titolare del servizio è necessario integrare il piano economico e finanziario con i costi sostenuti dall'Ente e con la previsione di possibile ampliamenti del servizio.

Spettano infatti all'Ente comune gli oneri relativi alla programmazione e gestione operativa del servizio e della politica dei rifiuti e della gestione contabile del servizio e della tassa.

In considerazione di quanto sopra di allega il piano economico e finanziario relativo al servizio 2016 salvo approvazione del PEF di ambito programmato per il 20 aprile p.v.

Ipotesi PEF_2

GESTIONE ATI	COSP	SAO	ASM	Com. ORVIETO	Totale
A - CG IND - Costi gestione indiff.					
CLS - Spazzamento e lavaggio	€ 502.646,91			€ 150.000,00	€ 652.646,91
CRT - Raccolta e trasporto rifiuti indiff.	€ 331.711,45				€ 331.711,45
CTS - Trasporto e smaltimento rif. Indiff.		€ 852.677,32			€ 852.677,32
AC - Altri costi	€ 38.421,55				€ 38.421,55
					€ -
					€ -
B - CGD Costi di gestione differenziati					€ -
CRD - Costi raccolta diff.	€ 1.342.646,40				€ 1.342.646,40
CTR - Trasporto e smaltimento diff.	-€ 274.983,29	€ 313.680,40	€ 135.575,00		€ 174.272,11
					€ -
ecotassa		€ 35.000,00			€ 35.000,00
					€ -
CC Costi comuni					€ -
CARC - Costi amm.vi accertamento e riscossione	€ 45.941,44			€ 115.714,27	€ 161.655,71
CGG - Costi generali di gestione	€ 28.917,74			€ 53.719,73	€ 82.637,46
CCD - Costi comuni diversi	€ 497.833,01			-€ 50.000,00	€ 447.833,01
Rimodulazione tariffa delibera ATI4 n. 14/2016	€ 23.102,00				€ 23.102,00
					€ -
CK -Costi d'uso del capitale					€ -
Amm - Ammortamenti	€ 143.685,33				€ 143.685,33
Acc - Accantonamenti	€ 56.053,91				€ 56.053,91
R - Remunerazione del capitale investito					€ -
					€ -
					€ -
totale	€ 2.735.976,42	€ 1.201.357,72	€ 135.575,00	€ 269.434,00	€ 4.342.343,14

Economie PEF 2015				
recupero canoni godimento centro di raccolta 2015	-€ 19.413,92			-€ 19.413,92
recupero costi controlli anno 2015	-€ 11.485,36			-€ 11.485,36
recupero costi per riscossione tariffa anno 2015	-€ 45.941,44			-€ 45.941,44
economie Tari 2015				€ -
Economie gestione servizio			-€ 20.396,69	-€ 20.396,69
Economie trattamento rifiuti			-€ 84.844,53	-€ 84.844,53
Totale economie gestione 2015	-€ 76.840,72		-€ 105.241,22	-€ 182.081,94

Totale piano 2016 € 2.659.135,71 € 1.201.357,72 € 135.575,00 € 164.192,78 € 4.160.261,21

Orvieto li 14 aprile 2016

Il responsabile servizio

Ing. Roberto Sacco

Il Dirigente
Ing. Francesco Longhi