

Allegato alla proposta di deliberazione del Consiglio Comunale

COMUNE DI ALTISSIMO
VIA ROMA 1
36070 ALTISSIMO (VI)

TASSA RIFIUTI (TARI)

PIANO FINANZIARIO E RELATIVA RELAZIONE

ESERCIZIO 2017

Approvato con deliberazione C.C. n. 2 del 29/03/2017

1. PREMESSA

L'articolo 1, comma 639 e seguenti, della Legge n. 147/2013 ha istituito l'Imposta Unica Comunale (IUC). Tale imposta di compone dell'IMU, della TASI e della TARI, quest'ultima destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi urbani a carico dell'utilizzatore.

Con regolamento comunale è stato disposto di commisurare la tariffa tenendo conto dei criteri determinati con regolamento di cui al D.P.R. 158/1999.

Il nuovo tributo, riprendendo molte delle caratteristiche della TARES applicata nel 2013, deve essere calcolato per le singole utenze con i criteri usati oggi per determinare la TIA, utilizzando il c.d. metodo normalizzato previsto dal D.P.R. n. 158/1999, come previsto dall'articolo 14, comma 9, dello stesso D.L. 201/2011; le tariffe debbano essere approvate dal Consiglio Comunale in conformità al Piano Finanziario del servizio di gestione dei rifiuti, soggetto che svolge il servizio stesso.

La società Agno Chiampo Ambiente Srl ha inviato il 15/11/2016 il Piano Economico 2017 nel quale segnala:

- il canone delle spese generali è rimasto invariato
- le tariffe relative ai costi dei servizi, in generale, non hanno subito alcun aumento, così come le tariffe relative agli smaltimenti del secco, dello spazzamento, dell'umido; è aggiornata la sola tariffa dello smaltimento degli ingombranti
- le tariffe per i materiali come gli inerti, gli ex rup ed il legno non riportano nessuna variazione rispetto al 2016.

E' sulla base delle indicazioni del piano finanziario, nell'ambito del quale deve essere individuato il costo complessivo del servizio, che il Comune determina le tariffe, ne fissa la percentuale di crescita annua nonché i modi per il raggiungimento della piena copertura dei costi.

Il piano finanziario comprende:

- a) il programma degli interventi necessari;
- b) il piano finanziario degli investimenti;
- c) 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;
- d) le risorse finanziarie necessarie.

2 IL SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO (art.8, comma 2.c e 3.c)

2.1 Attività di igiene urbana - spazzamento e lavaggio strade

Il servizio di igiene urbana è svolto in media con frequenza settimanale da un operaio del Comune; principalmente si tratta di svuotamento dei cestini porta-rifiuti, della pulizia dei rifiuti che vengono abbandonati lungo le strade comunali e vicino alle campane per la raccolta del vetro poste sul territorio comunale. Tale servizio è svolto con l'ausilio di un automezzo APE-Piaggio o di un autocarro Fiat Iveco.

2.2 Attività di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RU

Il modello gestionale ed organizzativo, adottato dal Comune di Altissimo, riguardo al servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti solidi urbani prevede l'affidamento di tutte le attività connesse al ciclo di gestione, raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani ed assimilati alla Società Agno Chiampo Ambiente Srl con sede legale in via Strada Romana n. 2 a Montecchio Maggiore (VI).

La programmazione del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani per l'anno 2017 rispetterà quanto attuato negli anni precedenti.

La gestione dei rifiuti urbani avviene in modo differenziato, che prevede la raccolta separata della frazione secca non riciclabile, della frazione umida, della carta e della plastica - alluminio/banda stagnata, con servizio "porta a porta".

Il vetro viene raccolto con sistema di raccolta differenziato tradizionale a contenitore stradale.

Agli utenti viene consegnato ad inizio anno un calendario che indica i giorni di raccolta.

La gestione dei rifiuti urbani nel territorio comunale di Altissimo è affidata alla Società Agno Chiampo Ambiente Srl., con sede amministrativa in via L. Einaudi, 2 di Brendola VI., con deliberazione Giunta Comunale n. 19 del 14.03.2013 e successiva proroga per il periodo dal 01/01/2016 al 31/12/2018 con deliberazione della G.C. n. 16 del 08/03/2016.

Inoltre la stessa società è anche affidataria della gestione del centro comunale di raccolta rifiuti di via Pini n.4/a ed intestataria della conseguente autorizzazione decreto n.137 del 07.11.2005 rilasciata dalla Provincia di Vicenza – Dipartimento Ambiente e Territorio;

I rifiuti secco (CER 200301) ed ingombranti (CER 200307) sono conferiti all'inceneritore di Schio alla società Alto Vicentino Ambiente (sempre utilizzando l'impianto di Compostaggio come stazione di travaso), in ottemperanza alla normativa europea e nazionale che prevede una gerarchia nel trattamento dei rifiuti, privilegiando il riutilizzo ed il recupero - anche energetico – rispetto a qualunque forma di smaltimento, sempre considerando gli impianti più vicini al luogo di produzione.

Il rifiuto da spazzamento stradale (CER 200303) è conferito tramite la società Futura alla Ditta Esposito Servizio Ecologico di Gorle (Bg.) per il successivo recupero;

I rifiuti umido (CER 200108) e verde (CER 200202) sono conferiti all'impianto di compostaggio di Arzignano.

2.2.1 Raccolta e trasporto secco non riciclabile

Il servizio di raccolta e trasporto del rifiuto secco non riciclabile viene effettuata nel seguente modo:

- le utenze utilizzano sacchetti in polietilene trasparenti che vengono posizionati lungo la strada, di fronte all'abitazione e/o azienda, la sera antecedente al giorno previsto per la raccolta.

Il mezzo utilizzato per la raccolta del secco è un autocompattatore di proprietà della Società Agno Chiampo Ambiente Srl.

2.2.2 Raccolta e trasporto della frazione umida

La frazione umida viene conferita dai cittadini mediante l'utilizzo di sacchetti in Mater – Bi contenuti all'interno di bidoncini, dalle utenze domestiche e non domestiche, che usufruiscono del servizio. La raccolta avviene 2 volte la settimana su tutto il territorio. L'agevolazione per chi utilizza il compostaggio domestico è stata prevista, dal regolamento comunale per la gestione della TARES/TARI, nella misura del 10%, sia sulla tariffa fissa che variabile delle utenze domestiche, previa presentazione di apposita istanza, attestante di aver attivato il compostaggio domestico in modo continuativo specificandone le modalità.

Il mezzo utilizzato per la raccolta della frazione umida è un autocarro di proprietà della Società Agno Chiampo Ambiente Srl.

2.2.3 Trattamento e smaltimento del rifiuto secco non riciclabile

Il rifiuto secco non riciclabile viene conferito presso l'inceneritore di Schio (VI).

Complessivamente la quantità di rifiuto raccolta è stata:

- nel 2016 di 142.060 Kg (pari a 63,53 Kg/ab * anno)
- nel 2015 di 135.800 Kg (pari a 61,34 Kg/ab * anno)
- nel 2014 di 140.970 Kg (pari a 63,05 Kg/ab * anno)
- nel 2013 di 135.320 Kg (pari a 59,56 Kg/ab * anno)

Il rifiuto secco ingombrante viene conferito presso l'impianto Futura Srl di Montebello Vicentino (VI) (dal 13/11/2014 volturata da UMWELT NORD OST UNO srl) Complessivamente le quantità di rifiuti conferite nei predetti impianti negli anni 2013 – 2014 - 2015 – 2016 sono state rispettivamente:

2013 - INGOMBRANTI di 34.760 Kg (pari a 15,30 Kg/ab * anno)

2014 - INGOMBRANTI di 37.640 Kg (pari a 16,83 Kg/ab * anno)

2015 - INGOMBRANTI di 46.580 Kg (pari a 21,04 Kg/ab * anno)

2016 – INGOMBRANTI di 42.660 Kg (pari a 19,08 Kg/ab * anno)

2.2.4 Trattamento del rifiuto umido

La frazione umida proveniente dalla raccolta differenziata "porta a porta" viene conferita principalmente all'impianto di compostaggio sito presso la discarica di Arzignano (VI).

Complessivamente la quantità di rifiuto raccolta è stata

nel 2013 di 108.580 Kg (pari a 47,79 Kg/ab * anno)
nel 2014 di 120.990 Kg (pari a 54,11 Kg/ab * anno)
nel 2015 di 112.430 Kg (pari a 50,78 Kg/ab * anno)
nel 2016 di 112.730 Kg (pari a 50,42 Kg/ab * anno)

2.3 Attività di gestione del ciclo della raccolta differenziata per materiale

2.3.1 Raccolta della carta e cartone

La raccolta di carta e cartone è gestita sempre dalla Società Agno – Chiampo Ambiente Srl di Montecchio Maggiore (VI) e avviene con il sistema “porta a porta”. La frequenza di raccolta è quindicinale. La selezione ed il recupero viene effettuato dalla ditta Futura di Montebello Vicentino (dal 13/11/2014 volturata da UMWELT NORD OST UNO SRL)

Nel 2013 sono stati raccolti 69.640 Kg di materiale (pari a circa 30,65 Kg/ab * anno)
Nel 2014 sono stati raccolti 67.840 Kg di materiale (pari a circa 30,34 Kg/ab * anno)
Nel 2015 sono stati raccolti 67.980 Kg di materiale (pari a circa 30,70 Kg/ab * anno)
Nel 2016 sono stati raccolti 68.900 Kg di materiale (pari a circa 30,81 Kg/ab * anno)

2.3.2 Raccolta della plastica, banda stagnata e alluminio

La raccolta di plastica, banda stagnata e alluminio gestita sempre dalla Società Agno – Chiampo Ambiente Srl di Montecchio Maggiore (VI), avviene con il sistema “porta a porta” e la frequenza di raccolta è quindicinale.

Nel 2013 sono stati raccolti 39.700 Kg di materiale (pari a circa 17,47 Kg/ab * anno)
Nel 2014 sono stati raccolti 35.520 Kg di materiale (pari a circa 15,88 Kg/ab * anno)
Nel 2015 sono stati raccolti 47.520 Kg di materiale (pari a circa 21,46 Kg/ab * anno)
Nel 2016 sono stati raccolti 44.600 Kg di materiale (pari a circa 19,95 kg/ab * anno)

2.3.3 Raccolta vetro

La raccolta del vetro è gestita sempre dalla Società Agno – Chiampo Ambiente Srl di Montecchio Maggiore (VI).

La raccolta del vetro avviene tramite campane stradali dedicate. Nel territorio comunale sono presenti n. 11 campane (nelle vie Cortivo, Campanella, Disconzi, Grobba, Pini, Roma, Molino e Valle del Fiume); in media si ha un contenitore ogni 150-200 abitanti.

Lo svuotamento dei contenitori avviene ogni 15 giorni. La selezione ed il recupero sono effettuati dalla ditta Ecoglass di Lonigo.

Nel 2013 sono stati raccolti Kg 64.820 di materiale (pari a circa 28,53 Kg/ab * anno)

Nel 2014 sono stati raccolti Kg 59.790 di materiale (pari a circa 26,74 Kg/ab * anno)

Nel 2015 sono stati raccolti Kg 60.520 di materiale (pari a circa 27,34 Kg/ab * anno)

Nel 2016 sono stati raccolti Kg 68.520 di materiale (pari a circa 30,64 Kg/ab * anno)

2.3.4 Raccolta dei Rifiuti Urbani Pericolosi

La raccolta dei rifiuti urbani pericolosi (di seguito RUP) è gestita dalla Società Agno – Chiampo Ambiente Srl di Montecchio Maggiore (VI).

La raccolta dei RUP riguarda:

- farmaci scaduti;
- pile;
- contenitori etichettati T/F.

La raccolta di queste tipologie di materiali avviene tramite l'uso di contenitori dedicati. Un contenitore per i farmaci scaduti è posizionati in via Roma; quelli per la raccolta delle pile sono posizionati due in via Roma e tre presso dei rivenditori autorizzati.

La raccolta di queste frazioni è organizzata nel modo descritto in tabella:

Tipologia	N° Bidoni	Frequenza di raccolta
Farmaci scaduti	1	Al bisogno
Pile	5	Al bisogno
Contenitori Etichettati T/F	1	Al bisogno

Nel 2013 sono stati raccolti, complessivamente, 2.090 Kg di RUP, (pari a 0,92 Kg/ab* anno)

Nel 2014 sono stati raccolti, complessivamente, 2.299 Kg di RUP, (pari a 1,03 Kg/ab* anno)

Nel 2015 sono stati raccolti, complessivamente, 1.105 Kg di RUP, (pari a 0,50 Kg/ab* anno)

Nel 2016 sono stati raccolti, complessivamente, 1.544 Kg di RUP, (pari a 0,69 Kg/ab* anno)

2.3.4 Raccolta indumenti

Con deliberazione n. 35 del 9 luglio 2013, la Giunta Comunale ha attivato il servizio di raccolta differenziata dei rifiuti tessili e degli indumenti usati tramite la società Agno Chiampo Ambiente Srl che ha stipulato apposita convenzione con il Consorzio Prisma di Vicenza. Sono

state posizionate due campane in Via Roma e Via Molino. Il ritiro dei rifiuti tessili viene effettuato gratuitamente quando le campane sono piene.

Nel 2014 sono stati raccolti, complessivamente, 5.410 Kg di indumenti, (pari a 2,42 Kg/ab* anno)

Nel 2015 sono stati raccolti, complessivamente, 6.423 Kg di indumenti, (pari a 2,90 Kg/ab* anno)

Nel 2016 sono stati raccolti, complessivamente, 5.603 Kg di indumenti, (pari a 2,51 Kg/ab* anno)

2.4 Impianti per trattamento, riciclo e smaltimento - Centro Comunale di Raccolta

La società Agno Chiampo Ambiente Srl è affidataria della gestione del centro comunale di raccolta rifiuti di via Pini n.4/a ed intestataria della conseguente autorizzazione decreto n.137 del 07.11.2005 rilasciata dalla Provincia di Vicenza – Dipartimento Ambiente e Territorio.

L'isola ecologica è aperta il 1^a e 3^a sabato del mese dalle 7.30 alle 12.30 e possono conferire tutte le utenze esibendo copia del pagamento della tassa. Gli esercizi commerciali possono conferire all'ecocentro i rifiuti assimilati agli urbani definiti da apposita deliberazione comunale e le quantità non devono essere superiori a 30 Kg. complessivi.

Nella tabella che segue è riportato l'elenco dei materiali conferibili presso il centro comunale di raccolta di Via Pini:

Materiali	
Toner per stampa esauriti	Accumulatori a Pb (Batterie)
Apparecchiature elettriche fuori uso	Metallo
Ferro	Tubi al neon
Pneumatici	Beni durevoli
Rifiuti ingombranti	Pile, farmaci e T o F, medicinali

2.5 Attività centrali - direzioni centrali (pianificazione, amministrazione, controllo, ecc.)

I dipendenti Comunali occupati parzialmente alla gestione del servizio dei rifiuti urbani sono:

- Ufficio Ragioneria/Tributi: un dipendente;
- Ufficio Tecnico Rifiuti: un dipendente;

Il personale dell'ufficio tecnico provvede a verificare la qualità del servizio ed eventualmente a proporre migliorie, alla predisposizione delle ordinanze in materia di rifiuti e di bonifica dei siti

inquinanti, all'assunzione dell'impegno di spesa e liquidazione relativi al servizio, nonché a svolgere la pulizia del territorio ecc...

Il personale dell'ufficio tributi provvede a: mantenere aggiornato l'archivio delle utenze domestiche e non domestiche, mantenere i contatti con la Società Agno – Chiampo Ambiente Srl di Montecchio Maggiore (VI) alla attività di liquidazione, riscossione ed accertamento del tributo ecc...

I dipendenti della Società Agno Chiampo Ambiente Srl sono impiegati principalmente nelle attività di raccolta.

3 IL MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO (art. 8, comma 3.a e 2.c)

Il servizio di gestione dei RU e assimilati nel Comune di Altissimo è svolto come segue:

Modalità gestionale		
Attività		
Raccolta e trasporto secco non riciclabile	Società Agno – Chiampo Ambiente Srl	Smaltimento c/o INCENERITORE SCHIO (VI)
Raccolta e trasporto secco non riciclabile ingombrante	Società Agno – Chiampo Ambiente Srl	Smaltimento c/o IMPIANTO UMWELT NORD OST UNO SRL Montebello Vic. (VI)
Raccolta e trasporto Umido	Società Agno – Chiampo Ambiente Srl	Recupero c/o IMPIANTO COMPOSTAGGIO A.C.A. Tezze di Arzignano (VI)
Raccolta Carta – Cartone	Società Agno – Chiampo Ambiente Srl	Recupero c/o IMPIANTO UMWELT NORD OST UNO SRL Montebello Vic. (VI)
Raccolta Vetro	Società Agno – Chiampo Ambiente Srl <i>Tramite ditta Broggio di Alonte</i>	Recupero c/o IMPIANTO ECOGLASS S.R.L. Lonigo (VI)
Raccolta Plastica, Lattine e banda stagnata	Società Agno – Chiampo Ambiente Srl	Recupero c/o IMPIANTO S.I.T. SPA Sandrigo (VI)
Pile e T&F	Società Agno – Chiampo Ambiente Srl <i>Tramite ditta Vallortigara di Torrelvicino</i>	Recupero c/o IMPIANTO VALLORTIGARA SPA Torrelvicino (VI)
Farmaci	Società Agno – Chiampo Ambiente Srl <i>Tramite ditta Vallortigara di Torrelvicino</i>	Smaltimento c/o IMPIANTO VALLORTIGARA SPA Torrelvicino (VI)
Toner	Società Agno – Chiampo Ambiente Srl <i>Tramite ditta Vallortigara di Torrelvicino</i>	Smaltimento c/o IMPIANTO VALLORTIGARA SPA Torrelvicino (VI)
Pneumatici	Società Agno – Chiampo Ambiente Srl <i>Tramite ditta Vallortigara Di Torrelvicino</i>	Smaltimento c/o IMPIANTO VALLORTIGARA SPA Torrelvicino (VI)
Vestiario usato	Società Agno-Chiampo Ambiente srl <i>Tramite Consorzio Prisma di Vicenza</i>	Smaltimento c/o CONSORZIO PRISMA Vicenza (VI)

4 GLI OBIETTIVI DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE ED IL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI (art.8, comma 3.b e 2.a)

obiettivi dell'Amministrazione Comunale riguardano:

- obiettivi di igiene urbana;
- obiettivi di riduzione della produzione di RU avviati a smaltimento;
- obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata;
- obiettivi economici;
- obiettivi sociali.

4.1 Obiettivi di riduzione della produzione di RU

L'Amministrazione Comunale, con l'introduzione del sistema di raccolta differenziata porta a porta, si è posta come obiettivi il contenimento della produzione complessiva di rifiuti e la riduzione drastica della quantità di rifiuti avviati a smaltimento, al fine di ottenere un risparmio in termini economici e di rispetto per l'ambiente.

L'introduzione del sistema di raccolta della carta e della plastica con il sistema porta a porta ha migliorato l'impatto ambientale grazie all'eliminazione dei contenitori stradali, ed ha apportato una maggiore comodità al cittadino senza aggravii pesanti sui costi.

PREVISIONE DI RACCOLTA ANNO 2017

Rifiuto secco kg. 143.000

Ingombranti kg. 43.000

Umido kg. 113.000

Plastica e lattine kg. 45.000

Vetro kg. 70.000

Carta e cartone kg. 70.000

Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata

La percentuale di raccolta differenziata nel Comune di Altissimo si è mantenuta sempre costante ed in linea con il dettato normativo, nel 2016 risultava essere del 64%, nel 2015 del 64% e nel 2014 del 63%.

L'obiettivo che l'Amministrazione Comunale si pone è quello di incrementare la percentuale di raccolta differenziata di rifiuto anche attraverso l'introduzione di nuovi servizi al cittadino nonché campagne di sensibilizzazione ed informative presso le scuole.

4.2 Obiettivi economici

L'Amministrazione Comunale si propone di adottare tutti i sistemi utili al fine di riuscire a recuperare più materiali possibili e pertanto di ridurre i rifiuti non differenziati. Questo beneficio ha un ritorno economico in quanto a fronte di ogni tonnellata di rifiuto recuperato viene corrisposto un contributo elargito dal Consorzio Nazionale Rifiuti che va a diminuire i costi a carico dei cittadini e delle aziende con il versamento del tributo, oltre che ad un risparmio dell'ecotassa da corrispondere alla Regione Veneto.

4.3 Obiettivi sociali

4.3.1 Miglioramento del grado di soddisfazione dei cittadini e della qualità dell'ambiente

Il miglioramento del grado di soddisfazione dei cittadini è legato al raggiungimento di un obiettivo generalmente condiviso che, in questo caso riguarda:

- la riduzione del ricorso alle materie prime;
- maggior rispetto per l'ambiente.

Inoltre, l'introduzione del sistema di raccolta secco-umido, carta e plastica, "porta a porta", non prevedendo l'utilizzo di contenitori stradali ha di fatto:

- migliorato la viabilità stradale, riducendo i problemi di visibilità agli incroci e liberando i marciapiedi dall'ingombro dei cassonetti;
- migliorato l'aspetto visivo del territorio;
- ridotto la presenza di cattivi odori, soprattutto nel periodo estivo, nella vicinanza dei cassonetti stradali
- l'aumento del materiale correttamente differenziato e riciclato diminuendo il ricorso all'utilizzo di materie prime.

5 IL PIANO FINANZIARIO (art.8, comma 2.d)

In questo capitolo vengono analizzati i costi per la gestione dei rifiuti urbani previsti per l'esercizio finanziario del 2017. La Società Agno Chiampo Ambiente Srl ha predisposto il Piano Finanziario sulla base dei propri costi relativi al servizio svolto a favore del Comune di Altissimo ed al proprio personale, ai quali sono stati aggiunti i costi diretti sostenuti dal Comune e che sono specificati dettagliatamente nel presente piano finanziario.

5.1 Le risorse finanziarie - (prospetto economico)

Le risorse finanziarie previste per dare realizzazione al servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2017 sono riportate nella tabella seguente.

I costi sono stati considerati comprensivi di IVA quando dovuta

CG	Costi di Gestione	134.360,00
<i>CGIND</i>	<i>Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RU indifferenziati</i>	80.440,00
CSL	Costi spazzamento strade pubbliche	4.390,00
CRT	Costi di Raccolta e Trasporto RU	35.640,00
CTS	Costi di Trattamento e smaltimento RU	27.800,00
AC	Altri Costi (gestione ecocentro)	12.610,00
<i>CGD</i>	<i>Costi gestione ciclo Raccolta differenziata</i>	53.920,00
CRD	Costi di raccolta differenziata per materiale	39.640,00
CTR	Costi trattamento e riciclo	14.280,00
CC	Costi Comuni	25.015,00
CARC	Costi Amministrativi dell'Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso	8.350,00
CGG	Costi Generali di Gestione	16.065,00
CCD	Costi Comuni Diversi	600,00
CK	Costi d'uso del capitale	0,00
CK	Costo del capitale smaltitori (CK smaltitori)	0,00
TOTALE GENERALE COSTI		159.375,00
		Euro

Prospetto riassuntivo	
CG - Costi operativi di Gestione	€ 134.360,00
CC- Costi comuni	€ 25.015,00
CK - Costi d'uso del capitale	€ 0,00
Totale costi	€ 159.375,00
Dal totale dei costi si deducono:	
Entrata da recupero rifiuti	€ 10.050,00-
Entrate da rimborso MIU per le scuole	€ 1.200,00-
IMPORTO A CARICO DEGLI UTENTI	€ 148.125,00

Impostando un grado di copertura dei suddetti costi pari al 100,00%

Grado di copertura 100,00%	ANNO 2017	
Entrate TARI	Euro	148.125,00 100,00%

UTENZE	
DOMESTICHE	1.000
NON DOMESTICHE	34
TOTALE	1.034

5.2 Analisi e commento delle singole voci

Nei paragrafi successivi vengono analizzate in dettaglio le seguenti voci di costo:

- Costi operativi di gestione –CG;
- Costi Comuni –CC;
- Costi d'uso del capitale –CK.

5.2.1 Costi operativi di gestione – CG

I Costi Operativi di Gestione (CG) comprendono:

- Costi di spazzamento strade e piazze pubbliche – CSL
- Costi per la raccolta ed il trasporto dei RU – CRT
- Costi di trattamento e smaltimento RU – CTS
- Altri costi –AC

- Costi di raccolta differenziata per materiale – CRD
- Costi di trattamento, riciclo – CTR

Le voci di costo relative allo spazzamento di strade e piazze pubbliche (CSL), raccolta e trasporto rifiuti urbani indifferenziati (CRT), trattamento e smaltimento RU (CTS) e la voce Altri costi (AC) indicano i costi operativi di gestione sostenuti per i rifiuti indifferenziati (CGIND).

Le restanti voci di costo (raccolta differenziata, CRD, e trattamento e riciclo CTR) riguardano i rifiuti differenziati (CGD).

Il valore totale dei costi operativi di gestione è pari a **Euro 123.235,00** (a cui sono stati dedotti € 10.400,00 per recupero rifiuti e € 1.200,00 contributo del MIUR per le scuole), ed è articolato nel modo di seguito indicato.

5.2.1.1 Costi di spazzamento strade - CSL

Il costo previsto per tale attività è di Euro 4.390,00:

CSL	Costi spazzamento e lavaggio strade pubbliche	Euro 4.390,00
	Addetto del Comune	Euro 2.890,00
	n. 1 Qualifica B1 operaio	
	Pulizia Area Ecologica e strade comunali	Euro 1.500,00

5.2.1.2 Costi per la raccolta ed il trasporto dei RU - CRT

Il costo previsto per tale attività è di Euro 35.640,00 comprensivo di IVA:

CRT	Costo di raccolta e trasporto RU indifferenziati	Euro
	Servizio di raccolta differenziata	Euro 35.640,00

5.2.1.3 Costi di trattamento e smaltimento RU – CTS

Il costo totale dello smaltimento previsto per il 2017 è pari a Euro 27.800,00 (IVA compresa).

	DESCRIZIONE	ANNO 2017
CTS	Costo di trattamento e smaltimento	Euro 27.800,00
	Smaltimento rifiuto secco e secco ingombrante non riciclabile	Euro 21.000,00
	Smaltimento ingombranti	Euro 6.800,00

5.2.1.4 Altri Costi –AC

Il costo totale previsto per il 2017 è pari a Euro 12.610,00 (IVA compresa).

AC	Altri costi	Euro 12.610,00
	Spese gestione isola ecologica	Euro 5.340,00
	Trasporto e nolo di cassoni isola ecologica	Euro 6.600,00
	Calendari	Euro 670,00

5.2.1.5 Costi di raccolta differenziata per materiale - CRD

L'importo dei costi della raccolta differenziata per materiale è complessivamente previsto in Euro 29.590,00 (IVA compresa) dalle quale sono state dedotte entrate per recupero di vetro, ferro, carta e plastica per Euro 10.050,00 (IVA compresa):

CRD	Costi di raccolta differenziata per materiale	Euro 29.590,00
	Servizio di raccolta differenziata (umido, carta, plastica)	Euro 35.640,00
	Raccolta del vetro	Euro 3.700,00
	Personale = n. 1 Qualifica B1 operaio	Euro 300,00
	A dedurre:	
	Contributo recupero plastica	Euro - 6.050,00
	Contributo carta e cartone	Euro - 2.300,00
	Contributo vetro	Euro – 900,00
	Contributo ferro	Euro – 800,00

5.2.1.6 Costi di trattamento, riciclo - CTR

L'importo dei costi è complessivamente di Euro 13.080,00 (IVA compresa) al netto del contributo di € 1.200,00 del MIUR per le scuole:

CTR	Costi di trattamento e riciclo	Euro 13.080,00
	Trattamento rifiuto umido	Euro 10.400,00
	Costi selezione plastica	Euro 1.000,00
	Trattamento RUP e T/F	Euro 750,00
	Ferro	Euro 880,00
	Pneumatici	Euro 850,00

	Toner	Euro 100,00
	Vernici	Euro 100,00
	Spese di microraccolta	Euro 200,00
	A dedurre: contributo del MIUR	Euro – 1.200,00

5.2.2 Costi Comuni –CC

Nell'ambito di questa voce sono rilevati i costi relativi alla riscossione e all'accertamento e i costi interni sostenuti dal comune. La voce è pari a **Euro 25.015,00** ed è articolata nel modo seguente.

5.2.2.1 Costi amministrativi dell'accertamento della riscossione e del contenzioso –CARC-

L'importo dei costi in questa voce è complessivamente di Euro **8.350,00**.

CARC	Costi amministrativi dell'accertamento della riscossione e del contenzioso	Euro 8.350,00
	Spese di riscossione	Euro 3.500,00
	Personale	Euro 4.500,00
	n. 1 Qualifica C3 ufficio ragioneria n. 1 Responsabile dei tributi	
	Gestione software	Euro 350,00

5.2.2.2 Costi generali di gestione

Questa voce comprende i costi relativi al personale dell'Amministrazione Comunale nella percentuale di tempo in cui si occupano del servizio relativo ai rifiuti. Tale importo è pari a Euro **16.065,00**, ed è articolato nelle seguenti voci.

CGG	Costi generali di gestione	Euro 16.065,00
	Personale	Euro 1.500,00
	n. 1 Qualifica D2 ufficio tecnico Spese generali Agno – Chiampo Ambiente Srl	Euro 14.565,00

5.2.2.3 Costi Comuni diversi

CCD	Costi Comuni Diversi	Euro 600,00
	Costi Comuni diversi: - Crediti inesigibili € 600,00	Euro 600,00

5.2.3 Costi d'uso del capitale –CK

5.2.3.1 Costi d'uso del capitale

Questa voce comprende i costi relativi agli ammortamenti per acquisti di beni e servizi. L'importo previsto per l'anno 2015 è pari a Euro **0,00**, ed è articolato nelle seguenti voci

CK	Costi d'uso del capitale	Euro 0,00
	Ammortamenti	Euro 0,00
	Accantonamento per inesigibili	Euro 0,00
	Renumerazione del capitale investito per l'anno	Euro 0,00
	Cerpiti di ammortamento (valore residuo)	Euro 0,00

6 Analisi dei costi relativi agli anni 2016 e 2017 e relativi scostamenti

Si espongono i costi e relativi scostamenti del 2017 della TARI rispetto al 2016

		TARI 2016	TARI 2017	scostamento
CG	Costi di Gestione	134.835,00	134.360,00	--475,00
<i>CGIND</i>	<i>Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RU indifferenziati</i>	77.368,00	80.440,00	+3.072,00
CSL	Costi spazzamento strade pubbliche	4.300,00	4.390,00	+90,00
CRT	Costi di Raccolta e Trasporto RU	36.350,00	35.640,00	-710,00
CTS	Costi di Trattamento e smaltimento RU	24.108,00	27.800,00	+3.692,00
AC	Altri Costi (gestione ecocentro)	12.610,00	12.610,00	0,00
<i>CGD</i>	<i>Costi gestione ciclo Raccolta differenziata</i>	57.467,00	53.920,00	-3.547,00
CRD	Costi di raccolta differenziata per materiale	40.680,00	39.640,00	-1.040,00
CTR	Costi trattamento e riciclo	16.787,00	14.280,00	-2.507,00
CC	Costi Comuni	27.015,00	25.015,00	-2.000,00
CARC	Costi Amministrativi dell'Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso	8.350,00	8.350,00	0,00
CGG	Costi Generali di Gestione	18.065,00	16.065,00	-2.000,00
CCD	Costi Comuni Diversi	600,00	600,00	0,00
CK	Costi d'uso del capitale	0,00	0,00	0,00
CK	Costo del capitale smaltitori (CK smaltitori)	0,00	0,00	0,00
TOTALE GENERALE COSTI		161.850,00	159.375,00	-2.475,00
A dedurre i recuperi		11.600,00	11.250,00	-350,00
TOTALE SPESA posta a carico dei contribuenti con la TARI		150.250,00	148.125,00	-2.125,00

Nel 2017 questa amministrazione sosterrà dei costi inferiori per complessivi € 2.125,00 rispetto all'anno 2016 dovuti principalmente all'invarianza dei costi di gestione da parte di Agno Chiampo Ambiente Srl che effettua il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti ed alle minori quantità di rifiuti avviati al recupero.