



COMUNE DI CALDOGNO

PROVINCIA DI VICENZA

CONSIGLIO COMUNALE

Verbale di deliberazione n. 10

Adunanza di Prima convocazione sessione ordinaria - Seduta pubblica

**OGGETTO: TARIFFA AVENTE NATURA CORRISPETTIVA SERVIZIO
RIFIUTI: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE ANNO 2017.**

L'anno duemiladiciassette addì due del mese di Marzo alle ore 17:00 nella sala delle adunanze, previa convocazione con avvisi scritti nei termini di legge, si è riunito il Consiglio Comunale.

Eseguito l'appello risultano:

Nominativo	P	A	Nominativo	P	A
FERRONATO NICOLA	X		SPIGOLON MENEGUZZO GIANFRANCO	X	
FRIGO MONICA	X		TONIELLO GABRIELE	X	
VEZZARO MARCELLO	X		SARTORI PAOLA	X	
PESAVENTO ROBERTO	X		LUNARDI MARCO	X	
MEDA PAOLO	X		FRANCO RITA	X	
DE FRANCESCHI PAOLA	X		CAPPOZZO FERDINANDO	X	
PERUZZI FRANCESCA	X		LAGHETTO BRUNO	X	
GAIAS STEFANIA	X		LUNARDELLO MARILI'	X	
NARDI ENRICO	X				

Presenti: 17 - Assenti: 0

IL SEGRETARIO COMUNALE Michelangelo Pelle' assiste alla seduta.

IL SINDACO Nicola Ferronato, assume la presidenza e riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta.

L'assessore Meda espone la proposta. Passa, quindi, la parola all'ing. Treu (tecnico incaricato di SORARIS), che illustra il Piano Finanziario.

Viene aperta la discussione:

Consigliere Franco: il nostro Comune è uno dei più virtuosi per quanto riguarda la raccolta differenziata e di questo sono orgogliosa. Ma questo può portare ad una diminuzione della tariffa?

Ing. Treu: il costo medio del servizio offerto da SORARIS è di circa 70 €. ad abitante. L'ARPAV aveva indicato per il Veneto un costo medio di 95 €. per abitante e una media nazionale di oltre 100 €. Questo significa che teniamo sotto controllo i costi e che abbiamo già una tariffa più bassa di circa il 20% rispetto alla media nazionale.

Assessore Meda: riguardo la tariffa, teniamo presente che, grazie alle indicazioni dell'Amministrazione Comunale e alla partecipazione dei cittadini, siamo un Comune "Riciclone" e grazie a questi risparmi riusciamo a realizzare il nuovo Ecocentro.

IL CONSIGLIO COMUNALE

DATO ATTO CHE:

- l'art. 49, comma 1, del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22, ha soppresso con decorrenza 1° gennaio 1999 la tassa per lo smaltimento dei rifiuti urbani di cui al decreto 507/1993, disponendo che i costi per i servizi relativi alla gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti di qualunque natura e provenienza giacenti sulle strade e aree pubbliche siano coperti dai comuni dall'istituzione di una tariffa;
- il Comune di Caldogno con deliberazioni di Consiglio Comunale, rispettivamente n. 48 e n. 50 del 20/12/2002 ha approvato il piano finanziario ai sensi del Dpr 158/1999 e approvato il nuovo regolamento istituendo la tariffa e disciplinandone i presupposti e le modalità di determinazione, ai sensi delle disposizioni contenute nel D.L.vo 22/1997 e nel Dpr 158/1999 con decorrenza 1° gennaio 2003, con conseguente assoggettamento ad Iva della tariffa.
- con precedenti deliberazioni di C.C. n. 48 del 20/12/2002, G.C. n. 110 del 31.12.2002, G.C. n. 141 del 30.12.2005, G.C. n. 89 del 01.10.2008, G.C. n. 51 del 13.05.2009 e C.C. n. 46 del 24/11/2010 C.C. N. 63 del 29/12/2011 G.C. n. 95 del 17.10.2012 e n. 101 del 11.12.2013 si è provveduto ad affidare direttamente alla ditta SORARIS S.p.A. ai sensi di quanto previsto dall'art. 113, comma 5, lett. c) del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, il servizio di gestione integrata del servizio rifiuti a decorrere dal 1° gennaio 2003 e sino al 31 dicembre 2017 nonché si è provveduto all'approvazione della relazione di valutazione della convenienza tecnico-economica dell'affidamento del servizio di igiene urbana a Soraris Spa;
- con delibera di C.C. n. 33 del 27.07.2015 si è provveduto all'affidamento alla SORARIS spa della concessione del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti, nonché della gestione e riscossione della relativa tariffa per il periodo 01.01.2018 -31.12.2030;
- sin dal 01 gennaio 2003, data di affidamento del servizio alla SORARIS, era già in funzione il servizio "porta a porta" per la raccolta del rifiuto secco e umido. Dal 01 febbraio 2009 il sistema "porta a porta" è stato esteso ai rifiuti riciclabili: carta, vetro, plastica e lattine.
- dal 2003 il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti, effettuato dal gestore Ditta Soraris Srl, è gestito con il sistema della raccolta "porta a porta" che, per il rifiuto secco, permette la misurazione del conferito mediante il conteggio degli svuotamenti ai quali è applicata l'apposita tariffa; per la quota fissa della tariffa, relativa ai costi generali e alla raccolta del rifiuto riciclabile, si utilizzano invece i parametri previsti dal Dpr 158/1999 così come previsto dall'art. 238 del D.L.vo 152/2006;
- per le sopra riportate motivazioni e per quanto consentito dalle norme sopra citate necessita definire il prelievo relativo alla tariffa rifiuti come "tariffa integrata ambientale", a norma dell'art. 238 del D.L.vo 152/2006, soggetta all'applicazione dell'Iva ad aliquota ordinaria in attesa dell'emanazione del regolamento previsto dall'art. 238 comma 11 della legge 152/2006;

EVIDENZIATO CHE:

- il tipo di servizio effettuato sin dal 2003 gestore del servizio Ditta SORARIS nel territorio del
- [COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE](#)
Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale
firmato digitalmente da MICHELANGELO PELLE', NICOLA FERRONATO e stampato il giorno 15/03/2017 da Lisa Sartori.

Bidoncino da 120 lt. secco	€ 4,477	utenze domestiche e non domestiche
Bidoncino da 240 lt. secco	€ 8,031	utenze non domestiche
Cassonetto da 1.500 lt. secco	€ 27,375	utenze non domestiche

I costi complessivi stimati della gestione della frazione umida per le utenze non domestiche risultano essere i seguenti (al netto di IVA al 10%):

Tipologia costo frazione umida	Importo
- Raccolta differenziata rifiuto umido	€ 5.562,121
- Impianto di compostaggio rifiuto umido-	€ 3.346,566
Totale	€ 8.908,687

In considerazione del numero di svuotamenti complessivi e dei litri di rifiuto umido prodotti dalle utenze non domestiche, per tipologia di contenitore, sono stati ricavati i costi di ogni singolo svuotamento (al netto di IVA al 10%):

Tipologia contenitore	costo svuotamento	n. svuotamenti previsti
Umido 120 lt.	€ 4,592	796
Umido 240 lt.	€ 9,184	572

Per il calcolo della tariffa con il metodo normalizzato i costi ipotizzati da coprire per l'anno 2017 sono relativi alla parte fissa dei costi ed alla parte variabile dei costi dei servizi che non vengono resi in maniera puntuale (raccolte differenziate aggiuntive stradali, raccolta dei rifiuti umidi domestici, conferimenti diretti all' Ecocentro).

Detti costi previsti in complessivi € 492.330,049 sono stati così suddivisi:

SUDDIVISIONE COSTI: INCIDENZA QUOTE DOMESTICA E NON DOMESTICA

COSTI FISSI COSTI VARIABILI TOTALE

utenze domestiche	157.589,191	203.288,735	360.877,926
utenze non domestiche	57.402,884	74.049,239	131.452,123

TOTALE 214.992,074 277.337,975 492.330,049

L'applicazione del metodo normalizzato prevede l'applicazione dei coefficienti Ka, Kb, Kc e Kd individuati nell'allegato 1) al DPR 158/99, proposti ed indicati nelle tabelle di seguito indicate. Dall'applicazione di dette tabelle riportate nella relazione sulla elaborazione tariffaria scaturiscono tariffe, per categoria di utenza, tenendo conto che, per le utenze domestiche, la tariffa riportata nell'ultima colonna "tariffa variabile con uso composte" è stata calcolata ipotizzando l'applicazione della riduzione massima del 30% prevista per ogni utente che usufruisce del compostaggio domestico per lo smaltimento della parte umida di rifiuto.

VISTO la relazione da parte di SORARIS spa (Allegato C) sulle attività di gestione della riscossione coattiva dei crediti relativi ai mancati pagamenti TIA aggiornati al primo semestre 2016;

Il decreto Milleproroghe (art. 5, comma 11, prima parte, D.L. n. 244/2016, recante "Proroga e definizione di termini") che stabilisce che il termine per la deliberazione del bilancio annuale di previsione degli enti locali, per l'esercizio 2017 è differito al 31 marzo 2017.

Visto l'approvazione dell'approvazione piano finanziario e relazione tariffe 2017 in data 03.02.2017 con determinazione dell'Amministratore Unico di SORARIS SPA.

Visto la Legge n. 147/2013

Visto il D.L. 6 marzo 2014 n. 16

Visto il Regolamento luc approvato con delibera di C.C. n. 9 del 02.04.2014 che contiene la parte relativa alla tariffa corrispettiva servizio rifiuti (sezione seconda)

Visto il parere favorevole preventivamente espresso dal responsabile del Servizio

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale

firmato digitalmente da MICHELANGELO PELLE', NICOLA FERRONATO e stampato il giorno 15/03/2017 da Lisa Sartori.

Finanziario, in ordine alla regolarità tecnica e contabile, ai sensi del 1° comma dell'art. 49 del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267;

Visto l'art. 42 del D.Lgs. n. 267/2000, che sancisce la competenza del Consiglio Comunale all'approvazione del presente atto;

UDITI gli interventi dei consiglieri comunali sopra riportati;

CON VOTI favorevoli n. 16 e astenuti n. 1 (Lunardi) espressi per alzata di mano

DELIBERA

- 1) di approvare il piano finanziario per l'anno 2017 per il Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani, di cui all'allegato A della SO.RA.RI.S. spa;
- 2) di approvare, per l'anno 2017, le tariffe proposte dalla ditta SO.RA.RI.S. spa indicate nella relazione sulla elaborazione di cui alle premesse e sintetizzate nell'Allegato B, per le utenze domestiche e non domestiche, calcolate con il metodo normalizzato (fisse e variabili) e con il sistema puntuale (Servizi vari in forma individualizzata);
- 3) di confermare una riduzione del 30% sulle tariffe variabili, per gli utenti che usufruiscono del compostaggio domestico per lo smaltimento della parte umida di rifiuto;
- 4) di fissare un minimo di svuotamenti, per nucleo familiare, rapportato al numero dei suoi componenti e per anno solare intero di fruizione del servizio, come di seguito indicato:
n. 2 svuotamenti/anno per nucleo familiare composto da 1 persona
n. 4 svuotamenti/anno per nucleo familiare composto da 2 persone
n. 6 svuotamenti/anno per nucleo familiare composto da 3 persone
n. 7 svuotamenti/anno per nucleo familiare composto da 4 e più persone;
- 5) di fissare in numero di 8 (anche se non usufruiti) gli svuotamenti minimi per anno solare da addebitare alle utenze non domestiche. Nel caso di cessazione nel corso dell'anno, gli svuotamenti minimi saranno conteggiati in proporzione ai mesi di effettiva fruizione del servizio;
- 6) di provvedere alla trasmissione della presente deliberazione alla ditta SO.RA.RI.S. spa di Sandrigo per l'applicazione delle tariffe approvate, in quanto gestore del servizio dei rifiuti urbani;
- 7) di affidare alla SO.RA.RI.S. SPA la riscossione di dette tariffe, con i tempi e modalità stabilite dal "Regolamento per l'applicazione della tariffa per la gestione dei rifiuti";
- 9) di trasmettere telematicamente al Ministero dell'Economia e delle Finanze la presente deliberazione secondo quanto disposto dalla circolare MEF 4033/2014;
- 10) di stabilire il pagamento della Tariffa in argomento in due rate semestrali con scadenza 30 giugno 2017 e 30 dicembre 2017.

Con successiva e separata votazione avente il seguente risultato: voti favorevoli n. 16 e astenuti n. 1 (Lunardi) espressi per alzata di mano, la presente deliberazione viene dichiarata immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del decreto legislativo 18.08.2000 n. 267, data l'urgenza di provvedere.

**OGGETTO: TARIFFA AVENTE NATURA CORRISPETTIVA SERVIZIO
RIFIUTI:APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE ANNO 2017.**

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto

IL SINDACO

Nicola Ferronato

Documento firmato digitalmente
(artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)

IL SEGRETARIO COMUNALE

Michelangelo Pelle'

Documento firmato digitalmente
(artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)



COMUNE DI CALDOGNO
PROVINCIA DI VICENZA

OGGETTO: TARIFFA AVENTE NATURA CORRISPETTIVA SERVIZIO
RIFIUTI: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE ANNO 2017

PARERI IN ORDINE ALLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE ESPRESSI AI SENSI DELL'ART. 49 DEL D.LGS. 18 AGOSTO 2000 N. 267, COSI' COME MODIFICATO DALL'ART. 3 COMMA 1 LETT. B) DEL D.L. 10 OTTOBRE 2012 N. 174

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

Il Responsabile del Servizio, esaminata la proposta di deliberazione in oggetto, ai sensi degli articoli 49, comma I, e 147-bis, comma 1, del D.Lgs 267/2000;

ESPRIME

il seguente parere in ordine alla regolarità tecnica, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa, della presente proposta di deliberazione:

PARERE FAVOREVOLE

NOTE:

Caldogno, li 20/02/2017

IL RESPONSABILE

MARZIA FLORA TOSIN

Documento firmato digitalmente
(artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)



COMUNE DI CALDOGNO

PROVINCIA DI VICENZA

OGGETTO: TARIFFA AVENTE NATURA CORRISPETTIVA SERVIZIO RIFIUTI: APPROVAZIONE
PIANO FINANZIARIO E TARIFFE ANNO 2017

**PARERI IN ORDINE ALLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE ESPRESSI AI SENSI DELL'ART.
49 DEL D.LGS. 18 AGOSTO 2000 N. 267, COSI' COME MODIFICATO DALL'ART. 3
COMMA 1 LETT. B) DEL D.L. 10 OTTOBRE 2012 N. 174**

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

Il Responsabile del Servizio Finanziario, esaminata la proposta di deliberazione in oggetto, atteso che la stessa comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'Ente, ai sensi degli articoli 49, comma I, 147-bis, comma 1, e 153, comma 5, del D.Lgs 267/2000;

ESPRIME

il seguente parere in ordine alla regolarità contabile, della presente proposta di deliberazione:

PARERE FAVOREVOLE

NOTE:

Caldogno, li 27/02/2017

IL VICE RESPONSABILE

GIULIANA MADDALON

Documento firmato digitalmente
(artt. 20-21-24 D. Lgs. 7/03/2005 n. 82 e s.m.i.)



COMUNE DI CALDOGNO

Provincia di Vicenza

PIANO FINANZIARIO PER IL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI (ex-art.8 DPR 158/99)



ANNO 2017



SOcietà per la **RA**ccolta dei
RIfiuti Solidi urbani

RiPA

RIPA Engineering s.r.l.
piazza del Comune, 14 - 36051 CREAZZO (VI)
tel e fax 0444/341239, e-mail ripaeng@tin.it

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE

Riproduzione cartacea ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale

firmato digitalmente da MICHELANGELO PELLE', NICOLA FERRONATO e stampato il giorno 15/03/2017 da Lisa Sartori.

INDICE

1	PREMESSA	2
2.	IL SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO	3
2.1.	ATTIVITÀ DI IGIENE URBANA - SPAZZAMENTO STRADE E PIAZZE PUBBLICHE.....	3
2.2.	ATTIVITÀ DI GESTIONE DEL CICLO DEI SERVIZI CONCERNENTI I RU	3
2.2.1.	<i>Raccolta e trasporto del secco non riciclabile</i>	3
2.2.2.	<i>Raccolta e trasporto della frazione umida</i>	4
2.2.3.	<i>Smaltimento del rifiuto secco non riciclabile</i>	5
2.2.4.	<i>Trattamento del rifiuto ingombrante</i>	5
2.2.5.	<i>Trattamento del rifiuto umido</i>	5
2.3.	ATTIVITÀ DI GESTIONE DEL CICLO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA PER MATERIALE ..	6
2.3.1	IMPIANTI PER TRATTAMENTO, RICICLO E SMALTIMENTO - CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA.....	6
2.3.2.	<i>Raccolta di carta e cartone</i>	7
2.3.3.	<i>Raccolta del multimateriale leggero (plastica/lattine)</i>	7
2.3.4.	<i>Raccolta vetro</i>	7
2.3.5.	<i>Raccolta indumenti usati</i>	8
2.3.6.	<i>Raccolta dei Rifiuti Urbani Pericolosi</i>	8
2.3.7.	<i>Raccolta verde e ramaglie</i>	8
2.3.8.	<i>Raccolta batterie per auto e pile esaurite</i>	9
2.3.9.	<i>Raccolta rifiuti delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)</i>	9
2.3.10.	<i>Raccolta inerti</i>	9
2.3.11.	<i>Raccolta metalli</i>	9
2.3.12.	<i>Raccolta legno</i>	9
2.3.13.	<i>Raccolta olio vegetale e minerale</i>	10
2.4.	IL MODELLO GESTIONALE E ORGANIZZATIVO.....	10
3.	GLI OBIETTIVI DI FONDO DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE E IL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI	12
3.1.	OBIETTIVI DI IGIENE URBANA – SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE E PIAZZE PUBBLICHE	12
3.2.	OBIETTIVI DI RIDUZIONE DELLA PRODUZIONE DI RU	12
3.3.	OBIETTIVI DI GESTIONE DEL CICLO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA.....	13
3.4.	OBIETTIVI ECONOMICI.....	13
3.5.	OBIETTIVI SOCIALI.....	13
4.	IL PIANO FINANZIARIO 2017	14
4.1.	LE RISORSE FINANZIARIE - (PROSPETTO ECONOMICO)	14
4.2.	ANALISI E COMMENTO DELLE SINGOLE VOCI.....	15
4.2.1.	<i>Costi operativi di gestione –CG</i>	15
4.2.2.	<i>Costi Comuni –CC</i>	19
4.2.3.	<i>Costi d'uso del capitale –CK</i>	20
4.4	SUDDIVISIONE TRA PARTE FISSA E VARIABILE.....	21

1 PREMESSA

La Legge 27 dicembre 2013 n.147 istituisce l'Imposta Unica Comunale (IUC) che si compone dell'imposta municipale sugli immobili (IMU), del tributo per i servizi indivisibili (TASI) e della tassa rifiuti (TARI).

Il comma 668 dell'art.1 della Legge 147/2013 prevede che i Comuni che hanno realizzato sistemi di misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico possano applicare, in luogo della TARI, una Tariffa avente natura corrispettiva. Tale tariffa è applicata e riscossa dal soggetto affidatario del servizio di gestione dei rifiuti urbani.

Il Comune, nella commisurazione della tariffa può tener conto dei criteri determinati con il regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 27 aprile 1999, n. 158.

Il presente documento, redatto nel rispetto del DPR n.158/1997, rappresenta il Piano Finanziario del Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani del Comune di Caldogno per l'anno 2017.

Nel presente elaborato si assume la popolazione residente nel Comune al 31/12/2015 pari a 11.301 abitanti.

2. IL SISTEMA DI RACCOLTA E SMALTIMENTO

Il Comune di Caldogno ha affidato l'intera gestione dei rifiuti urbani e assimilati a Soraris SpA (di seguito "Soraris"), società a capitale pubblico con sede a Sandrigo (VI), di cui il Comune di Caldogno è uno dei soci azionari. Soraris si occupa dell'intero ciclo di gestione dei rifiuti e della riscossione della tariffa.

2.1. Attività di igiene urbana - spazzamento strade e piazze pubbliche

Il servizio di spazzamento strade e piazze pubbliche, effettuato da Soraris, avviene con sistema meccanizzato e con programmazione concordata.

Il rifiuto da spazzamento viene conferito presso impianto autorizzato (impianto di recupero GEA sant'Urbano (Pd)). Per il 2017 si prevede di avviare a recupero 106.62 ton.

2.2. Attività di gestione del ciclo dei servizi concernenti i RU

Nel comune di Caldogno il servizio di raccolta rifiuti urbani si effettua separando la frazione secca dalla frazione umida.

La raccolta avviene con sistema misto: per l'umido vengono utilizzati contenitori stradali muniti di chiave, mentre per il secco vengono utilizzati dei bidoncini di differente capacità, personalizzati per utenza, muniti di chip e raccolti con modalità porta a porta.

Alle utenze non domestiche viene assegnato il bidoncino con chip anche per il conferimento dell'umido.

2.2.1. Raccolta e trasporto del secco non riciclabile

La raccolta della frazione secca non riciclabile del rifiuto, effettuata da Soraris, è programmata per zone distinte del territorio comunale.

Ogni utenza è dotata di un bidoncino personalizzato che deve esporre sulla strada pubblica il giorno della settimana stabilito per la raccolta dall'Amministrazione Comunale. Ogni bidone è dotato di un sistema a chip per l'identificazione dell'utenza.

Lo svuotamento dei bidoni avviene con frequenza quindicinale.

Sono stati distribuiti complessivamente 5.021 bidoncini di differenti capacità (120 o 240 litri) e 17 cassonetti con capacità di 1.500 litri, secondo quanto riportato in tabella 1.

TAB. 1 – Raccolta rifiuto secco

Tipologia rifiuto	N° contenitori	Tipologia di contenitori	Frequenza raccolta
Secco	4571 ad utenze domestiche	- bidoncini da 120 litri	- quindicinale
	17 ad utenze non domestiche	- cassonetti da 1.500 litri	- settimanale, bisettimanale o trisettimanale
	450 ad utenze non domestiche	- 201 bidoncini da 240 litri e 249 da 120 litri	- quindicinale

I mezzi utilizzati per la raccolta del secco sono dei minicompattatori muniti di letture per l'identificazione dei chips applicati ai bidoncini.

2.2.2. Raccolta e trasporto della frazione umida

Il servizio di raccolta e trasporto della frazione umida, effettuato da Soraris presso le utenze domestiche, avviene tramite bidoni stradali dedicati muniti di chiave.

Per le utenze domestiche sono stati dislocati nel territorio 245 bidoncini stradali da 240 litri chiusi a chiave (in media uno ogni 46 abitanti).

Alle utenze non domestiche sono stati consegnati 88 bidoncini da 120 o 240 litri ciascuno.

TAB. 2 – Raccolta rifiuto umido

Tipologia rifiuto	N° contenitori	Tipologia di contenitori	Frequenza raccolta
Umido	88 ad utenze non domestiche	- 54 bidoncini da 120 e 34 bidoncini da 240 litri	- bisettimanale
	245 ad utenze domestiche	- bidoncini da 240 litri	- bisettimanale

2.2.3. Smaltimento del rifiuto secco non riciclabile

Lo smaltimento del rifiuto secco non riciclabile di provenienza domestica e non domestica, a seguito del servizio di raccolta effettuato da Soraris SpA, avviene presso la discarica di Grumolo delle Abbadesse (VI).

Complessivamente la quantità di rifiuto secco riciclabile che si prevede di conferire nel 2017 è stimabile in 595.12 t (pari a 52,66 kg/ab*anno).

2.2.4. Trattamento del rifiuto ingombrante

Il trattamento del rifiuto ingombrante avviene presso l'impianto Futura SpA di Arcugnano (VI) .

Complessivamente la quantità di rifiuto ingombrante che si prevede di conferire nel 2017 è stimabile in 227.90 t (pari a 20.16 kg/ab*anno).

2.2.5. Trattamento del rifiuto umido

La frazione umida proveniente dalla raccolta differenziata viene conferita presso gli impianti di compostaggio NI.MAR srl di Cerea (VR), Nuova Amit srl di Boara Polesine (RO), Berica Utiyla S.p.A. di Asigliano Veneto (VI).

Complessivamente per il 2017 si prevede di avviare a trattamento 937.94 t., pari a 82.99 kg/ab*anno.

2.3. Attività di gestione del ciclo della raccolta differenziata per materiale

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

Nel Comune di Caldogno è attivo un Centro Comunale di Raccolta (CCR o "ecocentro"). Qui vengono conferiti separatamente rifiuti che non rientrano nel normale circuito di raccolta.

Il Centro è costituito da un'area attrezzata e recintata, aperta al pubblico in giorni stabiliti dall'Amministrazione Comunale.

Per ogni tipologia di rifiuto sono previste apposite filiere di recupero al fine di evitare il conferimento in discarica e facilitare l'avvio al recupero dei materiali riciclabili.

I materiali conferibili presso il Centro e i relativi contenitori sono elencati nella tabella che segue.

TAB. 3 – Attrezzature del Centro Comunale di Raccolta

Materiale	n. di contenitori	Frequenza Svuotamento
Carta e cartone	n.1 press-container da 30 m ³	Settimanale
Vetro	n.1 container da 30 m ³	Settimanale
Ingombranti	n. 1 container da 30 m ³	Bisettimanale
Plastica/lattine	n.7 cassonetti da 1,5 m ³	Settimanale
Metallo	n.1 container da 30 m ³	Su chiamata
Verde	n.2 container da 30 m ³	Bisettimanale
Pile	n.1 contenitore da 1 m ³	Su chiamata
Farmaci scaduti	n.2 fusti da 200 litri	Su chiamata
Contenitori T/F	n.1 contenitori da 1 m ³	Su chiamata
Contenitori di vernici contenenti sostanze pericolose	n.2 contenitori da 1 m ³	Su chiamata

Olio minerale	n.1 contenitore da 500 lt	Su chiamata
Olio vegetale	n.1 contenitore da 1 m ³	Su chiamata
Batterie per auto	n.1 contenitore	Su chiamata
Indumenti	n.3 contenitori specifici	Settimanale
Pannoloni	n.1 cassonetto da 1,5 m ³	Settimanale
RAEE	Area attrezzata coperta	Su chiamata
Legno	n.1 container da 30 m ³	Su chiamata

2.3.2. Raccolta di carta e cartone

La raccolta della carta avviene sia tramite il servizio porta a porta svolto da SORARIS SpA, sia tramite conferimento diretto da parte degli utenti nel centro di raccolta rifiuti comunale.

La raccolta, del tipo porta a porta, viene effettuata con frequenza quindicinale.

Nel 2017 si prevede di raccogliere, anche grazie a quanto conferito nel CCR, circa 547.08 t. circa di questo materiale (pari a 48.40 kg/ab*anno).

2.3.3. Raccolta del multimateriale leggero (plastica/lattine)

La raccolta della plastica e delle lattine in alluminio e banda stagnata (multimateriale leggero) avviene sia tramite il servizio porta a porta svolto da SORARIS SpA, sia tramite conferimento diretto da parte degli utenti nel centro di raccolta rifiuti comunale.

La raccolta, del tipo porta a porta, viene effettuata con frequenza quindicinale.

Nel 2017 si prevede di raccogliere, anche grazie a quanto conferito nel CCR, circa 266.32 t. di materiale, pari a 23.56 kg/ab*anno.

2.3.4. Raccolta vetro

La raccolta del vetro avviene sia tramite il servizio porta a porta svolto da SORARIS SpA, tramite idonei contenitori (secchielli) che sono stati forniti ad ogni utenza domestica e non domestica, sia tramite conferimento diretto da parte degli utenti nel centro di raccolta rifiuti comunale.

La raccolta, del tipo porta a porta, viene effettuata con frequenza quindicinale.

Nel 2017 si prevede di raccogliere, anche grazie a quanto conferito nel CCR, circa 339.16 t. di materiale, pari a 30.01 kg/ab*anno.

2.3.5. Raccolta indumenti usati

Per la raccolta degli indumenti usati sono stati dislocati 4 contenitori nel territorio e presso il CCR. Il servizio di raccolta, con frequenza settimanale, è stato affidato al Consorzio Prisma di Vicenza.

2.3.6. Raccolta dei Rifiuti Urbani Pericolosi

La raccolta dei rifiuti urbani pericolosi (di seguito RUP) è effettuata presso il CCR e, per quanto riguarda i farmaci scaduti, presso le farmacie del Comune. La raccolta dei RUP riguarda:

- farmaci scaduti;
- contenitori etichettati T e/o F
- contenitori di vernici e resine contenenti sostanze pericolose.

Nel 2017 si prevede di raccogliere complessivamente 4,95 t. di materiale, così suddiviso:

- farmaci scaduti 0,96 t. (pari a 0,09 kg/ab*anno)
- contenitori etichettati T e/o F 2.20 t. (pari a 0,19 kg/ab*anno).
- vernici e resine contenenti sostanze pericolose 5.17 t (pari a 0,45 kg/ab*anno).

2.3.7. Raccolta verde e ramaglie

La raccolta del materiale risultante da sfalci e potature proveniente da utenze domestiche è affidata a Soraris che si avvale, per le operazioni di recupero (compostaggio), della ditta Bertuzzo Srl di Montecchio Precalcino (VI).

La raccolta avviene:

- presso il centro comunale di raccolta con apposito contenitore;
- tramite il servizio porta a porta svolto quindicinalmente da Soraris per le sole utenze domestiche, le quali sono dotate di un contenitore da 240 lt. A tale servizio hanno aderito, su base volontaria, 100 utenze domestiche. Ogni contenitore è dotato di chip per la lettura dello svuotamento che avviene grazie al lettore installato sul mezzo di raccolta.

Nel 2017 si prevede di raccogliere 717.54 t di rifiuto (pari a 63.49 kg/ab*anno)

2.3.8. Raccolta batterie per auto e pile esaurite

La raccolta delle batterie per auto e pile esaurite provenienti dalle utenze domestiche è affidata a Soraris che effettua il servizio tramite il consorzio CDCNPA. Il conferimento avviene presso il centro comunale di raccolta.

La frequenza di raccolta è su chiamata.

2.3.9. Raccolta rifiuti delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

La raccolta dei beni durevoli è affidata a Soraris che effettua il servizio tramite il Centro di Coordinamento RAEE. Il conferimento avviene presso il centro comunale di raccolta.

La frequenza di raccolta è su chiamata.

2.3.10. Raccolta inerti

La raccolta del materiale inerte proveniente da piccole demolizioni è affidata a Soraris che effettua il servizio tramite ditta specializzata mediante ritiro presso il centro comunale di raccolta.

La frequenza di raccolta è su chiamata.

Nel corso del 2017 si prevede di raccogliere circa 272.92 t di materiale proveniente da piccole demolizioni edili (pari a 24.15 kg/ab*anno).

2.3.11. Raccolta metalli

La raccolta dei metalli è affidata a Soraris che effettua il servizio avvalendosi di ditta specializzata mediante ritiro presso il centro comunale di raccolta.

La frequenza di raccolta è su chiamata.

Nel 2017 si prevede di raccogliere circa 36.66 t di materiale ferroso (pari a 3,24 kg/ab*anno).

2.3.12. Raccolta legno

La raccolta del legno è affidata a Soraris che effettua il servizio avvalendosi di ditta specializzata mediante ritiro presso il centro comunale di raccolta.

La frequenza di raccolta è su chiamata.

2.3.13. Raccolta olio vegetale e minerale

Le raccolte dell'olio vegetale e minerale sono affidate alla società Soraris che si avvale di ditte incaricate al prelievo del rifiuto conferito presso il centro comunale di raccolta, su appositi contenitori distinti.

La frequenza di raccolta è su chiamata.

2.4. Il modello gestionale e organizzativo

Il Comune di Caldogno ha affidato il servizio di gestione dei rifiuti urbani alla Ditta Soraris SpA, azienda a capitale pubblico, di cui il Comune è socio azionario. Soraris effettua per intero tutte le attività di raccolta e trasporto delle diverse tipologie di rifiuti - compreso il servizio di spazzamento - e conferisce i rifiuti ai relativi impianti (discariche, impianti di compostaggio, impianti di recupero).

Il contratto per la fornitura di detti servizi a Soraris SPA è in house con scadenza al 31.12.2017.

Di seguito vengono elencati gli impianti cui sono destinate le diverse tipologie di rifiuti.

Rifiuto	Impianto
Secco non riciclabile	Discarica consortile di Grumolo delle Abbadesse (VI) – S.I.A. S.r.l.
Secco non riciclabile assimilato	Discarica consortile di Grumolo delle Abbadesse (VI) – S.I.A. S.r.l.
Spazzamento	Impianto di recupero GEA Sant'Urbano (Pd)
Ingombrante	Impianto di Futura SpA di Arcugnano (VI)
Umido	NIMAR srl di Cerea (VR), Nuova Amit di Boara Polesine (RO), Berica Utilya di Asigliano Veneto (VI)

Verde e ramaglie	Bertuzzo - Montecchio Precalcino (VI)
Batterie per auto	CDC NPA
Olio vegetale	Flemm Energy Srl di Veronella (VR)
Olio minerale	Fiorese Bernardino – Rossano Veneto (VI)
Rifiuti Urbani Pericolosi	Futura srl – Dueville (Vi)
Indumenti usati	TESMAPRI – Montemurlo Prato
Plastica/Lattine	SIT – Sandrigo (VI)
Plastiche dure	Savi Servizi – Sandrigo (Vi)
Vetro	ECOGLASS S.r.l. - Lonigo (VI)
Carta cartone	Vellar Claudio Srl. – Asiago (VI) Raccolta da territorio ed ecocentro Eurocart S.r.l. di Cornedo Vicentino (VI)
Materiale ferroso	Vellar Claudio Srl - Asiago (VI)
Inerti da demolizione	LANARO GIANPIETRO – Torri di Quartesolo (VI)
Materiale ligneo	VALORI FRANCO & C. SRL – Sandrigo (VI)
RAEE	CdC RAEE

3. GLI OBIETTIVI DI FONDO DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE E IL PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

Gli obiettivi di fondo che l'Amministrazione Comunale si è posta sono:

- l'igiene urbana;
- la riduzione della produzione di RU avviati a smaltimento;
- la gestione del ciclo della raccolta differenziata;
- l'economicità del servizio;
- il miglioramento della qualità ambientale.

3.1. Obiettivi di igiene urbana – spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche

Il servizio di spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche è gestito da Soraris.

Le frequenze del servizio sono tali da garantire una buona pulizia delle strade e delle piazze pubbliche.

Per l'anno 2017 l'amministrazione comunale riconferma il servizio di spazzamento svolto l'anno precedente.

3.2. Obiettivi di riduzione della produzione di RU

L'Amministrazione Comunale di Caldogno già dal 2003 ha introdotto un sistema di tariffazione puntuale basato sulla effettiva quantità di rifiuti conferiti. Tale sistema viene attuato tramite la registrazione e l'archiviazione di tutti gli svuotamenti dei contenitori forniti a ciascuna utenza. Ogni contenitore è munito di un chip identificabile da un apposito lettore di cui sono forniti gli automezzi per la raccolta.

Con questo sistema l'Amministrazione Comunale persegue l'importante obiettivo di riduzione della quantità di rifiuto non riciclabile attraverso un controllo più puntuale degli svuotamenti di ogni singola utenza, incentivando così i cittadini a differenziare tutto il materiale riutilizzabile.

3.3. Obiettivi di gestione del ciclo della raccolta differenziata

L'indice di raccolta differenziata, ottenuto sulla base di criteri aziendali, nel comune di Caldogno nell'ultimo triennio è il seguente:

2014	82,36%
2015	84,07%
2016.....	84,72%

Nel 2017 si prevede di mantenere ovvero migliorare la percentuale di RD dello scorso anno 2016.

3.4. Obiettivi economici

Gli obiettivi di contenimento dei costi di gestione sono perseguiti attraverso il potenziamento del sistema delle raccolte differenziate che permette la riduzione delle quantità di rifiuti da avviare a smaltimento e il corrispondente aumento della quantità di materiali valorizzabili avviati a recupero.

3.5. Obiettivi sociali

Il miglioramento del grado di soddisfazione dei cittadini è legato al raggiungimento di un obiettivo generalmente condiviso che riguarda la riduzione del ricorso alla discarica per lo smaltimento dei rifiuti urbani.

Il sistema di raccolta secco-umido e porta a porta anche del vetro, della carta e di plastica/lattine ha eliminato la presenza di tutte le strutture stradali ad eccezione dei bidoncini dell'umido portando di fatto i seguenti vantaggi:

- migliore viabilità stradale;
- migliore aspetto visivo del territorio;

Oltre a questo, i sistemi di identificazione dei bidoncini familiari comportano l'impatto positivo nella cittadinanza a cui verrà commisurato equamente l'importo annuale dovuto per lo smaltimento dei rifiuti.

4. IL PIANO FINANZIARIO 2017

In questo capitolo vengono analizzati i costi per la gestione dei rifiuti urbani previsti per l'esercizio finanziario del 2017.

4.1. Le risorse finanziarie - (prospetto economico)

Le risorse finanziarie previste per dare realizzazione al servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2017, al netto dell'IVA, sono riportate nella tabella che segue.

TAB. 4 – Costi di gestione

euro

CG	Costi di Gestione	477.222,744
<i>CGIND</i>	<i>Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RU indifferenziati</i>	242.633,170
CSL	Costi spazzamento e lavaggio strade pubbliche	83.378,395
CRT	Costi di Raccolta e Trasporto RU	58.144,561
CTS	Costi di Trattamento e smaltimento RU	101.110,215
AC	Altri Costi	0,000
<i>CGD</i>	<i>Costi gestione ciclo Raccolta differenziata</i>	234.589,574
CRD	Costi di raccolta differenziata per materiale	133.817,069
CTR	Costi trattamento e riciclo	100.772,505
CC	Costi Comuni	166.992,412
CARC	Costi Amministrativi dell'Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso	32.843,870
CGG	Costi Generali di Gestione	150.160,232
CCD	Costi Comuni Diversi	-16.011,690
CIK	Costi d'uso del capitale	79.899,107
CK	Costi d'uso del capitale	79.899,107
TOTALE GENERALE		724.114,263

4.2. 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.

4.2.1. 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

I Costi Operativi di Gestione sostenuti per i rifiuti indifferenziati (CGIND) sono compresi nelle seguenti voci di costo:

- - Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)
- - Raccolta e trasporto rifiuti urbani indifferenziati (CRT)
- - Trattamento e smaltimento RU (CTS)
- - Altri costi (AC)

Le voci di costo riguardanti i Rifiuti Differenziati (CGD) sono le seguenti:

- - Raccolta differenziata (CRD)
- - Trattamento e riciclo (CTR)

4.2.1.1. Costi di spazzamento strade e piazze pubbliche - CSL

Il costo che si prevede di sostenere nel 2017 per tale attività, che comprende i servizi di spazzamento meccanizzato, lo svuotamento cestini e la pulizia del territorio e la pulizia post-mercato effettuati dalla Ditta SORARIS Spa, è pari a **Euro 83.378,170**. L'importo di tale voce è suddiviso secondo quanto riportato in tabella.

TAB. 5 – Costi di spazzamento**euro**

CSL	Costi spazzamento e lavaggio strade pubbliche	83.378,170
	Servizio spazzamento meccanizzato	7.767,900
	Spazzamento manuale, svuotamento cestini, pulizia territorio	64.172,115
	Gestione stazione di travaso	384,472
	Trasporto e trattamento rifiuti da spazzamento	6.784,870
	Pulizia post-mercato	4.269,038

4.2.1.2. Costi per la raccolta ed il trasporto dei RU - CRT

Il costo che si prevede di sostenere nel corso del 2017 per tale attività è pari a **Euro 58.144,561** ed è così suddiviso:

TAB. 6 – Costi per la raccolta e trasporto RU indifferenziati**euro**

CRT	Costi di Raccolta e Trasporto RSU	58.144,561
	Servizio raccolta rifiuto secco e assimilato	35.981,455
	Raccolta rifiuti ingombranti	14.666,400
	Gestione stazione di travaso	2.138,358
	Trasporto rifiuto secco da stazione di travaso	5.358,348

4.2.1.3. Costi di trattamento e smaltimento RU – CTS

Il costo totale dello smaltimento previsto per l'anno 2017 è pari a **101.110,215 Euro**, ed è comprensivo della seguenti voci:

TAB. 7 – Costi di trattamento e smaltimento**euro**

CTS	Costi di Trattamento e smaltimento RSU	101.110,215
	Smaltimento rifiuto secco e assimilato	70.176,550
	Smaltimento rifiuto ingombrante	30.933,665

4.2.1.4. Altri Costi –AC

Non sono previsti costi in questa voce per l'anno 2017.

4.2.1.5. Costi di raccolta differenziata per materiale - CRD

L'importo dei costi della raccolta differenziata previsti per l'anno 2017 è complessivamente di **133.817,069 Euro**, ed è suddiviso nel modo descritto nella tabella seguente.

TAB. 8 – Costi Raccolta Differenziata**euro**

CRD	Costi di raccolta differenziata per materiale	133.817,069
	Raccolta differenziata rifiuto umido	22.679,049
	Trasporto rifiuto umido da stazione di travaso	13.355,907
	Gestione stazione di travaso	3.382,212
	Raccolta differenziata carta	30.392,926
	Raccolta puntuale verde e ramaglie	2.991,130

	Trasporto verde e ramaglie	11.141,088
	Raccolta differenziata vetro	23.263,758
	Raccolta differenziata Plastica e Lattine	23.566,234
	Raccolta differenziata legno	9.054,990
	Raccolta differenziata inerti	3.180,883
	Raccolta differenziata RUP	4.702,305
	Gestione ecocentro	48.880,088
	Rimborsi per vendita materiali - carta	-21.883,200
	Rimborsi per vendita materiali - plastica e lattine in metallo	-29.295,200
	Rimborsi per vendita materiali - vetro	-8.479,000
	Rimborsi per vendita materiali - ferro	-3.116,100

4.2.1.6. Costi di trattamento, riciclo - CTR

L'importo dei costi di trattamento e riciclo previsti per l'anno 2017 è complessivamente di **100.772,505 Euro**, ed è composto delle seguenti voci:

TAB. 9 – Costi di trattamento e riciclo

euro

CTR	Costi trattamento e riciclo	100.772,505
	Compostaggio rifiuto umido - NIMAR di Cerea (VR)	39.210,780
	Compostaggio rifiuto umido - Nuova AMIT	8.975,715
	Compostaggio rifiuto umido - Berica Utilya	22.267,526
	Compostaggio rifiuto verde - Impianto Bertuzzo di Montecchio Precalcino (VI)	25.616,178

	RUP	4.702,305
--	-----	-----------

4.2.2. Costi Comuni –CC

Nell'ambito di questa voce sono rilevati i costi relativi alla riscossione e all'accertamento, agli ammortamenti per le strutture e le attrezzature, nonché i costi generali relativi al servizio di gestione dei rifiuti. La voce è pari a **166.992,412 Euro** ed è articolata nel modo di seguito descritto.

4.2.2.1. Costi amministrativi dell'accertamento della riscossione e del contenzioso – CARC

I costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione e del contenzioso previsti per l'anno 2017 ammontano complessivamente a **32.843,870 Euro**, e sono composti dalle seguenti voci:

TAB. 10 – Costi amministrativi

euro

CARC	Costi amministrativi dell'accertamento della riscossione e del contenzioso	32.843,870
	Gestione esternalizzata della TIA	19.866,000
	Servizio sportello	12.977,870

4.2.2.2. Costi generali di gestione – CGG

Questa voce comprende i costi relativi alla gestione della Società e i costi del personale. L'importo di questo costo è pari a **150.160,232 Euro**, ed è articolato nelle seguenti voci.

TAB. 11 – Costi generali di gestione

euro

CGG	Costi generali di gestione	150.160,232
	Quota parte costi di gestione società	83.562,146
	Costo del personale	71.798,086

	Contributo MIUR	-5.200,000
--	-----------------	------------

4.2.2.3. Costi Comuni diversi - CCD

L'ammontare complessivo dei costi previsto per l'anno 2017 relativamente a questa voce è negativo e pari a **-16.011,690 Euro**.

TAB. 12 – Costi comuni diversi **euro**

CCD	Costi comuni diversi	-16.011,690
	Comunicazione e informazione	1.083,330
	Materiali di consumo	13.000,000
	Residuo anno precedente	2.942,750
	Accantonamento Fondo perdite su crediti	-33.037,770

4.2.3. **Costi d'uso del capitale –CK**

Questi costi riguardano l'impiego del capitale per attrezzature, impianti ecc. e la quota riconducibile all'impiego del capitale per i rifiuti avviati a smaltimento.

TAB. 13 – Costi d'uso del capitale **euro**

CK	Costi d'uso del capitale	79.899,107
	Quota ammortamento servizi di raccolta e spazzamento	18.261,953
	Ammortamento costi generali	6.289,624
	Ammortamenti strutture	2.400,000
	Ammortamento strutture ecocentro	52.947,530

4.4 Suddivisione tra parte fissa e variabile

Sulla base dei costi evidenziati la suddivisione tra la parte fissa (TF) e la parte variabile (TV) della tariffa per l'anno 2017 risulta così determinata:

TAB. 14 – Suddivisione della parte fissa e variabile della tariffa

COSTI		Importo al netto di IVA (Euro)	Copertura %
TF		330.269,914	45,6%
CSL	Costi spazzamento e lavaggio strade pubbliche	83.378,395	
AC	Altri Costi	0,000	
CARC	Costi Amministrativi dell'Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso	32.843,870	
CGG	Costi Generali di Gestione	150.160,232	
CCD	Costi Comuni Diversi	-16.011,690	
CK	Costi d'uso del capitale	79.899,107	
TV		393.844,350	54,4%
CRT	Costi di Raccolta e Trasporto RSU	58.144,561	
CTS	Costi di Trattamento e smaltimento RSU	101.110,215	
CRD	Costi di raccolta differenziata per materiale	133.817,069	
CTR	Costi trattamento e riciclo	100.772,505	
TOTALE GENERALE		724.114,263	100%

Come riportato in tabella 14, l'ammontare complessivo dei costi di gestione per l'anno 2017 è pari a **724.114,263 Euro**. Rispetto al 2016 si ha un aumento dei costi pari all'1,63%.

La parte fissa della tariffa è di **330.269,914 Euro** e copre circa il 45,6% dei costi totali, mentre la parte variabile è di **393.844,350 Euro**, per una copertura pari al 54,4% dei costi complessivi.



COMUNE DI CALDOGNO

Provincia di Vicenza



RELAZIONE CALCOLO TARIFFE SERVIZIO di GESTIONE RIFIUTI SOLIDI URBANI

ANNO 2017



SOcietà per la RAccolta dei
RIfiuti Solidi urbani

RIPA

RIPA Engineering s.r.l.

piazza del Comune, 14 - 36051 CREAZZO (VI)
tel e fax 0444/341239, e-mail ripaeng@tin.it

INDICE

1. Premessa	2
2. Piano Finanziario del servizio di gestione rifiuti 2017	4
3. Suddivisione tra tariffa puntuale e tariffa calcolata con metodo normalizzato	5
4. Calcolo della tariffa Puntuale	6
4.1. Tariffa Puntuale per raccolta trasporto e smaltimento del rifiuto secco non riciclabile. Utenze domestiche e non domestiche.	6
4.2. Tariffa puntuale per la raccolta e il trattamento della frazione umida utenze non domestiche.	7
4.1. Tariffa puntuale raccolta del verde.	8
4.2. Svuotamenti minimi.	8
5. Calcolo della tariffa con il Metodo Normalizzato	10
5.1. Criteri generali.....	11
5.2. Tariffa Utenze domestiche	12
5.3. Tariffa Utenze non domestiche	13

1. Premessa

La presente relazione illustra le modalità di elaborazione della tariffa corrispettiva del Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani del Comune di Caldogno (VI) per l'anno 2017.

Il servizio è reso alle utenze domestiche (intese come civili abitazioni) e non domestiche (intese normalmente come attività economiche e, comunque, come tutte le utenze non classificate come domestiche) ed è svolto attraverso modalità che consentano di misurare la quantità di rifiuto prodotto.

La misurazione dei rifiuti prodotti avviene mediante sistema volumetrico, nello specifico mediante il conteggio degli svuotamenti del bidoncino dotato di apposito rilevatore (chip trasponder).

La misura interessa le frazioni di rifiuto nelle quali il costo è economicamente rilevante e la misura è tecnicamente fattibile.

Pertanto la tariffa è stata elaborata secondo un sistema che prevede:

- l'applicazione della tariffa puntuale per il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento della frazione secca non riciclabile proveniente dalle utenze domestiche e non domestiche;
- l'applicazione della tariffa puntuale per il servizio di raccolta, trasporto e trattamento della frazione umida proveniente dalle utenze non domestiche;
- l'applicazione della tariffa calcolata secondo il metodo normalizzato per i restanti servizi. In questo caso il calcolo è stato effettuato utilizzando parametri, i criteri e i coefficienti descritti dal Metodo Normalizzato (ex Dpr 158/99).

La tariffa corrispettiva così determinata ha permesso di raggiungere importanti risultati in termini di indice di raccolta differenziata e di equità tariffaria, in applicazione del principio "chi inquina paga".

Al fine di migliorare il sistema sono in fase di valutazione fra Gestore e amministrazione comunale modifiche del servizio intese ad una maggiore rispondenza della tariffa applicata in termini di rifiuto conferito e di servizio di igiene ambientale erogato.

Le impostazioni adottate per elaborare le tariffe sono così riassumibili:

- 1) le tariffe sono state calcolate assumendo i costi previsti dal Piano Finanziario di previsione per l'anno 2017;
- 2) tutti i costi sono stati considerati al netto dell'IVA;
- 3) il grado di copertura dei costi è stato fissato al 100%;

- 4) le tariffe sono state calcolate considerando che una parte dei costi (quota fissa) venga attribuita sulla base dei criteri definiti dal Metodo Normalizzato di cui al DPR 158/1999 e la restante parte (quota variabile) venga attribuita in maniera puntuale in base al numero di svuotamenti effettuati da ciascuna utenza.

Si precisa che i dati riportati nelle tabelle alle pagine seguenti si riferiscono ad elaborazioni effettuate attraverso l'applicazione di coefficienti e percentuali e risultano pertanto, automaticamente, arrotondati all'unità. Ne consegue che potrà presentarsi il caso in cui, proprio per gli arrotondamenti effettuati, alcuni totali non corrispondano perfettamente ai dati di partenza. Ciò non compromette, tuttavia, la correttezza delle elaborazioni che sono state effettuate applicando le formule definite dal D.P.R. n.158/1999.

2. Piano Finanziario del servizio di gestione rifiuti 2017

L'importo del Piano finanziario relativo al servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2017 prevede un costo complessivo, al netto dell'IVA, pari a **Euro 724.114,263**, con un incremento, rispetto all'anno 2016, dell'1,63%.

I costi imputabili alla parte fissa della tariffa, così come definita dal DPR 158/1999, sono i seguenti:

TF	Costi Fissi	330.269,914
<i>CSL</i>	<i>Costi spazzamento e lavaggio strade pubbliche</i>	<i>83.378,395</i>
<i>AC</i>	<i>Altri Costi</i>	<i>0,000</i>
<i>CARC</i>	<i>Costi Amministrativi dell'Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso</i>	<i>32.843,870</i>
<i>CGG</i>	<i>Costi Generali di Gestione</i>	<i>150.160,232</i>
<i>CCD</i>	<i>Costi Comuni Diversi</i>	<i>-16.011,690</i>
<i>CK</i>	<i>Costi d'uso del capitale</i>	<i>79.899,107</i>

I costi imputabili alla parte variabile della tariffa, così come definita dal DPR 158/1999, sono i seguenti:

TV	Costi variabili	393.844,350
<i>CRT</i>	<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU</i>	<i>58.144,561</i>
<i>CTS</i>	<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU</i>	<i>101.110,215</i>
<i>CRD</i>	<i>Costi di raccolta differenziata per materiale</i>	<i>133.817,069</i>
<i>CTR</i>	<i>Costi trattamento e riciclo</i>	<i>100.772,505</i>

La ripartizione della tariffa tra parte fissa e variabile è pertanto risultata la seguente:

- **45,6 %** è la parte fissa;
- **54,4%** è la parte variabile.

3. Suddivisione tra tariffa puntuale e tariffa calcolata con metodo normalizzato

Avendo il Comune di Caldogno adottato un sistema di raccolta dei rifiuti che prevede che alcuni servizi vengano resi in maniera puntuale, si è proceduto alla suddivisione dei costi secondo due voci principali, una relativa ai servizi di tipo puntuale ed una relativa ai servizi resi in maniera estensiva ed ai costi generali.

Sulla base dei costi evidenziati nel Piano Finanziario, si è ottenuta la seguente suddivisione:

- il **68,0%** dei costi (**492.330,049 Euro**) si riferisce a costi relativi a servizi resi in maniera non puntuale, per i quali la tariffa verrà calcolata con il Metodo Normalizzato;

- il **32,0%** dei costi (**231.784,214 Euro**, di cui Euro 2.991,130 relativi alla raccolta puntuale del verde) si riferisce a servizi resi in maniera individuale, per i quali la tariffa verrà calcolata con metodo puntuale.

4. Calcolo della tariffa Puntuale

I servizi resi in maniera puntuale nel Comune di Caldogno sono quelli relativi alla frazione secca non recuperabile proveniente dalle utenze domestiche e quelli della frazione secca non riciclabile ed umida proveniente dalle utenze non domestiche.

I costi complessivi, relativi alle frazioni secca ed umida, imputati alla tariffa puntuale da coprire per l'anno 2017 sono pari a **228.793,084 Euro**, e risultano così suddivisi:

	Euro
Servizio puntuale frazione secca utenze domestiche e non domestiche	219.884,397
Servizio puntuale frazione umida utenze non domestica	8.908,687

4.1. *Tariffa Puntuale per raccolta trasporto e smaltimento del rifiuto secco non riciclabile. Utenze domestiche e non domestiche.*

I costi complessivi imputati alla gestione del rifiuto secco non riciclabile da coprire per l'anno 2017 sono di **219.884,397 Euro**.

Costo rifiuto Secco non riciclabile	Euro
Costo Raccolta, Trasporto, costi generali e ammortamenti	149.707,846
Costo Smaltimento	70.176,550
TOTALE	219.884,397

Il numero di svuotamenti previsti per il 2017, distinti per capienza dei contenitori in uso alle utenze domestiche e non domestiche, sono i seguenti.

Contenitori per tipo di Utenza	N. svuotamenti previsti
Bidoncino Secco 120 lt. Utenze domestiche e non domestiche	33.921
Bidoncino Secco 240 lt. Utenze non domestiche	2.711
Cassonetto secco 1500 lt. Utenze non domestiche	1.690

Le tariffe da applicare nel 2017, sulla base dei costi di previsione relativi al servizio di raccolta, trasporto e smaltimento, per singolo svuotamento, sono le seguenti.

Contenitori per tipo di Utenza	Costo del singolo svuotamento (Euro)
Bidoncino da 120 lt. secco Utenze domestiche e non domestiche	4,477
Bidoncino da 240 lt. Secco Utenze non domestiche	8,031
Cassonetto 1.500 lt. secco Utenze non domestiche	27,375

4.2. *Tariffa puntuale per la raccolta e il trattamento della frazione umida utenze non domestiche.*

Nel 2016 i costi imputabili alla gestione della frazione umida per le utenze non domestiche sono riportati nella tabella seguente.

Costi complessivi	In Euro
Raccolta differenziata rifiuto umido	5.562,121
Impianto di compostaggio rifiuto umido	3.346,566
Totale	8.908,687

Tenendo conto del numero di svuotamenti complessivi e dei litri di rifiuto umido prodotti dalle Utenze Non domestiche, sono quindi stati ricavati i costi del singolo svuotamento per ciascun tipo di contenitore utilizzato.

contenitore	N. svuotamenti previsti	costo del singolo svuotamento (in Euro)
Contentori Umido 120.lt.	796	4,592
Contentori Umido 240.lt.	572	9,184

4.1. *Tariffa puntuale raccolta del verde.*

E' previsto un canone forfettario di **46,00 Euro/anno** per le utenze che hanno richiesto il servizio di raccolta puntuale del verde.

4.2. *Svuotamenti minimi.*

Il numero minimo di svuotamenti previsto è pari a quello riportato nelle tabelle seguenti:

Utenze domestiche	
n° componenti	Svuotamenti Minimi
1	2
2	4
3	6
4	7
5	7
6 o più	7

Utenze non domestiche	
Tipologia di contenitore	Svuotamenti Minimi
Bidoncino da 120 lt. secco	8
Bidoncino da 240 lt. secco	8
Bidoncino da 120 lt. umido	8
Bidoncino da 240 lt. umido	8
Cassonetto da 1500 lt	50

5. Calcolo della tariffa con il Metodo Normalizzato

I costi da coprire per l'anno 2017 calcolati con il Metodo Normalizzato, di seguito esposti in tabella, sono relativi alla parte fissa dei costi ed alla parte variabile dei costi dei servizi che non vengono resi in maniera puntuale (raccolte differenziate stradali, raccolta dei rifiuti umidi domestici, conferimenti diretti all'Ecocentro).

		Importo (Euro)	Copertura %
TF		214.992,074	43,7%
CSL	<i>Costi spazzamento e lavaggio strade pubbliche</i>	83.378,395	
AC	<i>Altri Costi</i>	0,000	
CARC	<i>Costi Amministrativi dell'Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso</i>	16.421,935	
CGG	<i>Costi Generali di Gestione</i>	72.480,116	
CCD	<i>Costi Comuni Diversi</i>	-22.511,690	
CK	<i>Costi d'uso del capitale</i>	65.223,318	
TV		277.337,975	56,3%
CRT	<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU</i>	20.024,748	
CTS	<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU</i>	30.933,665	
CRD	<i>Costi di raccolta differenziata per materiale</i>	128.953,623	
CTR	<i>Costi trattamento e riciclo</i>	97.425,939	
TOTALE GENERALE		492.330,049	100%

L'incidenza dei costi suddivisa tra utenze domestiche e non domestiche, in considerazione del tipo di servizi resi in maniera non puntuale, è stata ripartita nel modo seguente:

SUDDIVISIONE DEI COSTI QUOTA DOMESTICA E NON DOMESTICA				
	<i>Costi FISSI</i>	<i>Costi VARIABILI</i>	TOTALE	%
<i>Utenze domestiche</i>	157.589,191	203.288,735	360.877,926	73,3
<i>Utenze non domestiche</i>	57.402,884	74.049,239	131.452,123	26,7
TOTALE	214.992,074	277.337,975	492.330,049	100,0

5.1. Criteri generali

1. L'applicazione del Metodo Normalizzato prevede l'utilizzo di quattro coefficienti applicati rispettivamente alla parte fissa e alla parte variabile delle tariffe delle Utenze Domestiche (Ka, Kb) e Non domestiche (Kc, Kd).

Ka è un coefficiente unico e invariante nell'ambito territoriale cui ciascun Comune ricade. Diversamente, ciascuno dei coefficienti Kb, Kc e Kd è un intervallo di valori definito fra un minimo e un massimo (vedi tabelle n.2, 3, 4 pubblicati nell'allegato 1 al Dpr 158/99). Tali coefficienti offrono perciò la possibilità di scegliere quali applicare a seconda del numero di componenti il nucleo familiare e – per le attività economiche – a seconda della produttività di rifiuti di ciascuna di esse.

2. Le tabelle che seguono evidenziano le tariffe che ne scaturiscono per ogni genere e categoria di utenti. I diversi generi di tariffa sono determinate dai coefficienti inseriti in specifiche equazioni espresse nelle seguenti unità di misura.

Utenze domestiche:	Tariffa fissa	[Euro/mq]
	Tariffa variabile	[Euro/utenza]
Utenze non domestiche	Tariffa fissa	[Euro/mq]
	Tariffa variabile	[Euro/mq]

5.2. *Tariffa Utenze domestiche*

Le utenze domestiche sono state suddivise nelle categorie previste dal Metodo Normalizzato. I coefficienti impiegati nel calcolo della tariffa per Utenze Domestiche sono i seguenti:

N° ab. Nucleo	Ka	Kb
1	0,8	0,6
2	0,94	1,4
3	1,05	1,8
4	1,14	2,2
5	1,23	2,9
6 o più	1,3	3,4

Il coefficiente **Ka** è assegnato per legge a ciascun Comune in funzione del numero di componenti del nucleo familiare. Il coefficiente **Kb** è stato, invece, impostato sul valore minimo.

Le tariffe fisse della parte normalizzata che ne derivano sono le seguenti.

Componenti il nucleo familiare	Ka	Superficie (mq)	Tariffa fissa [Euro /mq]
1	0,8	145.017,94	0,192
2	0,94	195.022,97	0,226
3	1,05	146.436,82	0,252
4	1,14	125.807,07	0,274
5	1,23	34.231,98	0,295
6 o più	1,3	13.888,41	0,312
Totale		660.405,19	

Per quanto riguarda la tariffa variabile della parte normalizzata sono state elaborate diverse tariffe considerando anche le seguenti riduzioni:

- alle famiglie che praticano il compostaggio domestico la tariffa variabile è stata ridotta del 30%.

Le tariffe variabili della parte normalizzata che ne derivano sono le seguenti.

Componenti il nucleo familiare	N° Utenze totali	Tariffa variabile [Euro /utenza]
1	1.108	17,559
2	1.173	40,971
3	869	52,677
4	743	64,384
5	178	84,869
6 o più	70	99,502
Totale	4.141	

Componenti il nucleo familiare	N° nuclei familiari compost	Tariffa Variabile Compost [Euro/utenza] - Riduzione 30%
1	124	12,291
2	188	28,680
3	133	36,874
4	108	45,068
5	42	59,408
6 o più	13	69,651
Totale	608	

5.3. *Tariffa Utenze non domestiche*

Nell'elaborazione delle tariffe per le Utenze Non domestiche sono stati impiegati i coefficienti **Kc** (per determinare la parte fissa della tariffa) e **Kd** (per determinare la parte variabile della tariffa). In particolare, alle cat. 22, 23, 24 e 27 sono stati applicati gli indici Kd minimi, mentre a tutte le altre categorie sono stati applicati gli indici Kd medi.

Le tariffe previste per l'anno 2017 ed i relativi indici sono elencate nella tabella seguente:

<i>n. Categ.</i>	<i>Categoria di attività economica</i>	Mq a ruolo	Kc applicato	<i>Tariffa fissa [Euro/mq]</i>
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1.266	0,54	0,184
2	Cinematografi e teatri	0	0,37	0,126
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	3.569	0,56	0,191
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	9.021	0,82	0,280
5	Stabilimenti balneari	0	0,51	0,174
6	Esposizioni, autosaloni	878	0,43	0,147
7	Alberghi con ristorante	1.306	1,42	0,485
8	Alberghi senza ristorante	0	1,02	0,348
9	Case di cura e riposo	3.367	1,13	0,386
10	Ospedale	176	1,18	0,403
11	Uffici, agenzie, studi professionali	6.638	1,30	0,444
12	Banche ed Istituti di credito	1.398	0,58	0,198
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	5.393	1,20	0,410
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	702	1,46	0,499
15	Negozi particolari quali filateria, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	3.763	0,72	0,246
16	Banchi di mercato beni durevoli	0	1,44	0,492
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	2.217	1,29	0,441
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	2.303	0,93	0,318
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2.239	1,25	0,427
20	Attività industriali con capannoni di produzione	18.837	0,65	0,222
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	30.570	0,82	0,280
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	4.275	7,60	2,596
23	Mense, birrerie, amburgherie	1.600	6,24	2,132
24	Bar,caffè, pasticceria	2.088	5,13	1,752
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	5.867	2,39	0,816
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	506	2,08	0,711
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	1.539	9,23	3,153
28	Ipermercati di generi misti	0	2,15	0,734
29	Banchi di mercato di generi alimentari	0	5,21	1,780
30	Discoteche, night-club	3.042	1,48	0,506

<i>n. Categ.</i>	<i>Categoria di attività economica</i>	Mq a ruolo	Kd applicato	<i>Tariffa Variabile [Euro/mq]</i>
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1.266	4,39	0,270
2	Cinematografi e teatri	0	3,00	0,184
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	3.569	4,55	0,280
4	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	9.021	6,73	0,414
5	Stabilimenti balneari	0	4,16	0,256
6	Esposizioni, autosaloni	878	3,52	0,216
7	Alberghi con ristorante	1.306	11,65	0,716
8	Alberghi senza ristorante	0	8,32	0,512
9	Case di cura e riposo	3.367	9,21	0,566
10	Ospedale	176	9,68	0,595
11	Uffici, agenzie, studi professionali	6.638	10,62	0,653
12	Banche ed Istituti di credito	1.398	4,77	0,293
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	5.393	9,85	0,606
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	702	11,93	0,734
15	Negozi particolari quali filateria, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	3.763	5,87	0,361
16	Banchi di mercato beni durevoli	0	11,74	0,722
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	2.217	10,54	0,648
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	2.303	7,62	0,469
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2.239	10,25	0,630
20	Attività industriali con capannoni di produzione	18.837	5,33	0,328
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	30.570	6,71	0,413
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, mense, pub, birrerie	3.955	45,67	2,808
23	Mense, birrerie, amburgherie	1.600	39,78	2,446
24	Bar,caffè, pasticceria	2.088	32,44	1,995
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	5.867	19,61	1,206
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	506	17,00	1,045
27	Ortofrutta, pescherie, fiori piante pizza al taglio	829	58,76	3,613
28	Ipermercati di generi misti	0	17,64	1,085
29	Banchi di mercato di generi alimentari	0	42,74	2,628
30	Discoteche, night-club	3.042	12,12	0,745

Prot.486.16

RELAZIONE SULLE ATTIVITA' DI GESTIONE DELLA RISCOSSIONE COATTIVA DEI CREDITI RELATIVI AI MANCATI PAGAMENTI TIA/TARI (TARIFFA DI IGIENE AMBIENTALE) NEL COMUNE DI CALDOGNO (VI) 1° SEMESTRE 2016

Il presente documento contiene lo Stato di Avanzamento Lavori riferito alla concessione della riscossione coattiva dei crediti relativi a mancati pagamenti di TIA/TARI aggiornati al 30/06/2016.

Tali dati sono messi a confronto con quanto già rilevato al 31/12/2015.

Di seguito sono riportate le tabelle contenenti i **DATI IN AGGREGATO** per singola fornitura (LOTTO/anno di emissione) con evidenza in particolare di:

- **variazione delle singole voci nell'arco del semestre di riferimento;**
- **percentuali di riscossione** rispetto all'importo **AFFIDATO NETTO** (e cioè l'importo affidato meno l'importo scaricato).

Dall'analisi dei dati sono emerse delle minime incongruenze tra gli importi scaricati al 30/06/2016 rispetto all'anno 2015 nei lotti 1, 2, 3.

Queste incongruenze sono frutto dell'operazione di allineamento eseguito in quest'ultimo stato avanzamento rispetto a determinate casistiche.

Rispetto ai dati riferiti al 31/12/15 sono stati riscontrati pagamenti su titolo, imputati alla fase coattiva, che rilevavano altresì, in maniera ingiustificata, anche il scarico del medesimo titolo.

Inoltre sono stati imputati pagamenti avvenuti con bollettini emessi da Ufficio TIA, ma registrati in fase coattiva. Quindi il saldo era da scaricare. Anche questa casistica ha aumentato il delta dei scarichi.

Infine sono state chiusi come scarico residui inferiori ai 12,00 Euro che a fronte dell'interruzione della procedura di riscossione (come previsto da normativa) risultavano ancora dovuti.

LOTTO 1 (ANNO 2006 e precedenti)		IMPORTO [€]		Delta [€]
		30/06/2016	31/12/2015	
A	IMPORTO AFFIDATO IN COATTIVA	€ 153.294,57	€ 153.294,57	
B	PAGAMENTI	€ 109.586,39	€ 109.216,90	€ 369,49
C	IMPORTI DISCARICATI	€ 17.211,18	€ 17.706,01	-€ 494,83
D	IMPORTO AFFIDATO NETTO (A-C)	€ 136.083,39	€ 135.588,56	€ 494,83
	IMPORTI DEFINITI (B+C)	€ 126.797,57	€ 126.922,91	-€ 125,34
	RESIDUO RISCOUOTIBILE (A-(B+C))	€ 26.497,00	€ 26.371,66	€ 125,34
	PERCENTUALE DI RISCOSSIONE RISPETTO AD AFFIDATO NETTO (B/D%)	80,53%	80,55%	-0,02%

LOTTO 2 (ANNO 2007)		IMPORTO [€]		Delta [€]
		30/06/2016	31/12/2015	
A	IMPORTO AFFIDATO	€ 57.845,66	€ 57.845,66	
B	PAGAMENTI	€ 43.509,44	€ 43.509,44	€ 0,00
C	IMPORTI DISCARICATI	€ 5.992,92	€ 6.250,09	-€ 257,17
D	IMPORTO AFFIDATO NETTO (A-C)	€ 51.852,74	€ 51.595,57	€ 257,17
	IMPORTI DEFINITI (B+C)	€ 49.502,36	€ 49.759,53	-€ 257,17
	RESIDUO RISCOUOTIBILE (A-(B+C))	€ 8.343,30	€ 8.086,13	€ 257,17
	PERCENTUALE DI RISCOSSIONE RISPETTO AD AFFIDATO NETTO (B/D%)	83,91%	84,33%	-0,42%

LOTTO 3 (ANNO 2008)		IMPORTO [€]		Delta [€]
		30/06/2016	31/12/2015	
A	IMPORTO AFFIDATO	€ 72.549,74	€ 72.549,74	
B	PAGAMENTI	€ 51.149,36	€ 50.987,72	€ 161,64
C	IMPORTI DISCARICATI	€ 11.361,86	€ 11.673,00	-€ 311,14
D	IMPORTO AFFIDATO NETTO (A-C)	€ 61.187,88	€ 60.876,74	€ 311,14
	IMPORTI DEFINITI (B+C)	€ 62.511,22	€ 62.660,72	-€ 149,50
	RESIDUO RISCOUOTIBILE (A-(B+C))	€ 10.038,52	€ 9.889,02	€ 149,50
	PERCENTUALE DI RISCOSSIONE RISPETTO AD AFFIDATO NETTO (B/D%)	83,59%	83,76%	-0,16%

LOTTO 4 (ANNO 2009)		IMPORTO [€]		Delta [€]
		30/06/2016	31/12/2015	
A	IMPORTO AFFIDATO	€ 88.749,31	€ 88.749,31	
B	PAGAMENTI	€ 61.110,73	€ 60.940,55	€ 170,18
C	IMPORTI DISCARICATI	€ 13.807,72	€ 14.229,48	-€ 421,76
D	IMPORTO AFFIDATO NETTO (A-C)	€ 74.941,59	€ 74.519,83	€ 421,76
	IMPORTI DEFINITI (B+C)	€ 74.918,45	€ 75.170,03	-€ 251,58
	RESIDUO RISCOUOTIBILE (A-(B+C))	€ 13.830,86	€ 13.579,28	€ 251,58
	PERCENTUALE DI RISCOSSIONE RISPETTO AD AFFIDATO NETTO (B/D%)	81,54%	81,78%	-0,23%

LOTTO 5 (ANNO 2010)		IMPORTO [€]		Delta [€]
		30/06/2016	31/12/2015	
A	IMPORTO AFFIDATO	€ 69.324,90	€ 69.324,90	
B	PAGAMENTI	€ 50.509,23	€ 50.356,68	€ 152,55
C	IMPORTI DISCARICATI	€ 6.195,85	€ 6.357,20	-€ 161,35
D	IMPORTO AFFIDATO NETTO (A-C)	€ 63.129,05	€ 62.967,70	€ 161,35
	IMPORTI DEFINITI (B+C)	€ 56.705,08	€ 56.713,88	-€ 8,80
	RESIDUO RISCOUOTIBILE (A-(B+C))	€ 12.619,82	€ 12.611,02	€ 8,80
	PERCENTUALE DI RISCOSSIONE RISPETTO AD AFFIDATO NETTO (B/D%)	80,01%	79,97%	0,04%

LOTTO 6 (ANNO 2011)		IMPORTO [€]		Delta [€]
		30/06/2016	31/12/2015	
A	IMPORTO AFFIDATO	€ 104.491,09	€ 104.491,09	
B	PAGAMENTI	€ 74.857,08	€ 73.848,70	€ 1.008,38
C	IMPORTI DISCARICATI	€ 5.620,31	€ 6.316,99	-€ 696,68
D	IMPORTO AFFIDATO NETTO (A-C)	€ 98.870,78	€ 98.174,10	€ 696,68
	IMPORTI DEFINITI (B+C)	€ 80.477,39	€ 80.165,69	€ 311,70
	RESIDUO RISCOUOTIBILE (A-(B+C))	€ 24.013,70	€ 24.325,40	-€ 311,70
	PERCENTUALE DI RISCOSSIONE RISPETTO AD AFFIDATO NETTO (B/D%)	75,71%	75,22%	0,49%

LOTTO 7 (ANNO 2012)		IMPORTO [€]		Delta [€]
		30/06/2016	31/12/2015	
A	IMPORTO AFFIDATO	€ 114.775,99	€ 114.775,99	
B	PAGAMENTI	€ 82.780,92	€ 81.028,52	€ 1.752,40
C	IMPORTI DISCARICATI	€ 1.526,79	€ 1.323,23	€ 203,56
D	IMPORTO AFFIDATO NETTO (A-C)	€ 113.249,20	€ 113.452,76	-€ 203,56
	IMPORTI DEFINITI (B+C)	€ 84.307,71	€ 82.351,75	€ 1.955,96
	RESIDUO RISCOUOTIBILE (A-(B+C))	€ 30.468,28	€ 32.424,24	-€ 1.955,96
	PERCENTUALE DI RISCOSSIONE RISPETTO AD AFFIDATO NETTO (B/D%)	73,10%	71,42%	1,68%

LOTTO 8 (ANNO 2013)		IMPORTO [€]		Delta [€]
		30/06/2016	31/12/2015	
A	IMPORTO AFFIDATO	€ 176.683,28	€ 176.683,28	
B	PAGAMENTI	€ 100.795,38	€ 93.740,00	€ 7.055,38
C	IMPORTI DISCARICATI	€ 5.570,96	€ 4.592,83	€ 978,13
D	IMPORTO AFFIDATO NETTO (A-C)	€ 171.112,32	€ 172.090,45	-€ 978,13
	IMPORTI DEFINITI (B+C)	€ 106.366,34	€ 98.332,83	€ 8.033,51
	RESIDUO RISCOUOTIBILE (A-(B+C))	€ 70.316,94	€ 78.350,45	-€ 8.033,51
	PERCENTUALE DI RISCOSSIONE RISPETTO AD AFFIDATO NETTO (B/D%)	58,91%	54,47%	4,43%

LOTTO 9 (ANNO 2014)		IMPORTO [€]	% RISPETTO A "A"
		30/06/2016	
A	IMPORTO AFFIDATO	€ 79.809,06	
B	PAGAMENTI	€ 26.395,48	62,03%
C	IMPORTI DISCARICATI	€ 385,48	0,91%
D	IMPORTO AFFIDATO NETTO (A-C)	€ 79.423,58	186,66%
	IMPORTI DEFINITI (B+C)	€ 26.780,96	62,94%
	RESIDUO RISCOUOTIBILE (A-(B+C))	€ 53.028,10	124,62%
	PERCENTUALE DI RISCOSSIONE RISPETTO AD AFFIDATO NETTO	33,23%	

Sandriago, 01/09/2016

Damiano Lupato

Roberto Blasich

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE
 direttore generale ai sensi del D.Lgs.82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale amministratore unico
 firmato digitalmente da MICHELANGELO PELLE', NICOLA FERRONATO e stampato il giorno 15/03/2017 da Lisa Sartori.



COMUNE DI CALDOGNO

Provincia di Vicenza

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE N. 10 DEL 02/03/2017

OGGETTO: TARIFFA AVENTE NATURA CORRISPETTIVA SERVIZIO
RIFIUTI: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE ANNO 2017.

ATTESTAZIONE DI INIZIO PUBBLICAZIONE

(art. 124, comma 1, del D.lgs. 18.8.2000 n. 267)

Si attesta che in data 15/03/2017 la Deliberazione in oggetto è stata pubblicata all'Albo Pretorio on-line, ove rimarrà per 15 giorni consecutivi, ai sensi e per gli effetti dell'art.124, comma 1, del D. Lgs. 18.08.2000, n° 267.

Caldoggno, li 15/03/2017

IL SEGRETARIO COMUNALE
Michelangelo Pelle'