



ETRA
Futuro sostenibile

Comune di Romano d'Ezzelino

(VI)

Piano Finanziario anno 2019



Servizio
Gestione Rifiuti

PREMESSA	2
LA SITUAZIONE ATTUALE, GLI OBIETTIVI DI FONDO E GLI INTERVENTI PREVISTI PER L'ANNO 2019	3
SERVIZIO RSU	3
SERVIZIO DI IGIENE URBANA.....	3
SERVIZIO DI RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI	4
TRATTAMENTO DEI RIFIUTI URBANI.....	5
RIDUZIONE DELLA PRODUZIONE DI R.U.	6
OBIETTIVI ECONOMICI	7
LIVELLI DI QUALITÀ DEL SERVIZIO.....	9
OBIETTIVI SOCIALI E AMBIENTALI.....	9
IL PIANO FINANZIARIO.....	9
CONSUNTIVI E SCOSTAMENTI	9

Premessa

Il Decreto Legislativo n. 22/97, in sostituzione della tassa per la gestione dei rifiuti solidi urbani, ha istituito la TIA che è stata successivamente disciplinata dal Decreto Legislativo n. 152/2006. Tale corrispettivo doveva coprire il costo complessivo del servizio di raccolta e smaltimento/trattamento dei RU.

Il Decreto Legislativo n. 201/2011 (convertito in legge con modificazioni con L. 214/2011) all'art. 14 e la legge n. 228/2012 avevano stabilito, a decorrere dal 01/01/2013, la soppressione della precedente modalità di prelievo (TIA) e la contestuale istituzione della TARES (tributo sui rifiuti e sui servizi) per coprire i costi dei servizi relativi alla gestione dei rifiuti urbani. Anche tale tributo doveva consentire la copertura integrale dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati avviati allo smaltimento/trattamento nel rispetto del principio comunitario "chi inquina paga".

Il presente documento è stato elaborato facendo riferimento al quadro normativo di riferimento in vigore (testo definitivo della legge di stabilità 2014 - L. n. 147 del 27.12.2013 -, dopo il decreto "Salva Roma" - D.L. n. 16 del 06.03.2014 -, convertito in legge con modificazioni dalla L. n. 68 del 02.05.2014 e successivamente modificato dalla Legge di stabilità 2016 – L. n. 208 del 28.12.2015) che definisce le modalità di applicazione della nuova TARI, come componente della IUC.

Ai sensi del comma 668 dell'art. 1 della L. 147/2013 e s.m.i., il Piano Finanziario prevede l'applicazione di una tariffa avente natura di corrispettivo. La determinazione della tariffa corrispettiva deve garantire il sinallagma contrattuale tra il servizio reso e l'entità del prelievo in particolare attraverso l'attuazione di sistemi di misurazione e commisurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico così come definiti dall'art. 13 del sopracitato Regolamento di igiene ambientale.

Con il D.P.R. n. 158/99 viene elaborato il metodo normalizzato per determinare la Tariffa di riferimento e per definire le componenti di costo da coprire con le entrate tariffarie. L'insieme dei costi afferenti al servizio di gestione dei rifiuti urbani è determinato con l'approvazione da parte del Comune di un Piano Finanziario (cfr. art. 8 D.P.R. n. 158/99).

Nella compilazione del Piano Finanziario ex D.P.R. 158/99 viene utilizzato lo schema tipo predisposto dall'Osservatorio Nazionale sui Rifiuti e dall'ISPRA e adattato alla specifica realtà territoriale e gestionale del Soggetto Gestore in relazione al sistema integrato di gestione dei rifiuti adottato nel Comune di Romano d'Ezzelino.

Il servizio integrato di raccolta e trasporto dei RU e di gestione tariffaria è stato affidato a partire dal 2006 ad ETRA spa, società ad intero capitale pubblico della quale il Comune di Romano d'Ezzelino è socio.

Si evidenzia come l'applicazione della tariffa con natura di corrispettivo, ai sensi del DM 20/4/2017, è subordinata all'applicazione per tutte le utenze del comune di un sistema di misurazione puntuale della produzione di secco residuo, da attivarsi nel corso del 2019, coerentemente con la modifica al modello gestionale descritta in seguito.

La Situazione attuale, gli obiettivi di fondo e gli interventi previsti per l'anno 2019

La tabella riepilogativa dei costi previsionali per l'anno 2019 del servizio di igiene urbana è allegata alla presente relazione .

Nel corso del 2019 è prevista l'introduzione del nuovo modello gestionale ed organizzativo che prevede una riorganizzazione del servizio di raccolta. I costi dei canoni del servizio, dei trattamenti e degli ammortamenti sono stati pertanto calcolati dividendo l'anno in due periodi: i primi tre mesi dell'anno secondo l'attuale modello e un periodo di circa 9 mesi che vede l'introduzione del nuovo sistema di raccolta.

Servizio RSU

Servizio di igiene urbana

Il servizio di spazzamento e lavaggio è la componente a dimensione collettiva dell'igiene ambientale, rivolgendosi alla pulizia delle aree comunitarie. Si tratta per la verità di un aspetto più legato alla manutenzione degli spazi urbani, per i quali sempre maggior cura viene richiesta dalla cittadinanza e viene offerta dalle Amministrazioni, anche in relazione alle aspettative di percezione di decoro. Legato allo spazzamento stradale è anche la pulizia delle aree pubbliche da abbandoni non corretti di R.U. compresi i rifiuti pericolosi. Il servizio di spazzamento stradale sarà svolto nel corso del 2019 secondo le modalità concordate tra Gestore ed Amministrazione Comunale (un intervento settimanale) analogamente a quanto già erogato. Qualora se ne evidenziasse l'esigenza, l'Amministrazione Comunale potrà comunque richiedere, ad integrazione del servizio

ordinario, servizi extra aggiuntivi rispetto a quelli del servizio base, i cui costi verranno aggiunti a quelli già previsti in Piano Finanziario.

Servizio di raccolta dei rifiuti urbani

L'attuale sistema di raccolta prevede un sistema misto: porta a porta e conferimento al centro di raccolta (sono presenti nel territorio comunale due centri di raccolta, San Giacomo e Fellette): le frazioni del secco e dell'umido sono raccolte a domicilio mediante contenitori mentre per i riciclabili (carta-plastica-vetro) c'è la possibilità di conferimento o porta a porta su adesione e pagamento di una cauzione oppure conferimento presso i due centri di raccolta attivi.

Sono state individuate delle migliorie all'attuale modello in quanto le attuali strutture adibite a centro di raccolta necessitano di interventi riqualificazione secondo le prescrizioni della normativa vigente (DM 4/2008) e dal punto di vista normativo c'è la necessità di introdurre un metodo di rilevazione puntuale secondo quanto previsto dal DM 20/04/2017, al fine di applicare la tariffa in regime di corrispettivo.

Lo studio di fattibilità avviato e condiviso con l'Amministrazione Comunale nei mesi scorsi prevede pertanto l'introduzione nel corso del 2019 di un nuovo modello gestionale ed organizzativo del sistema di raccolta dei rifiuti. E' prevista la consegna massiva a tutte le utenze domestiche e non di contenitori carrellati da 120 lt dotati di microchip per le frazioni secco, carta e vetro e un bidoncino da 25 lt per l'umido. La frazione del multimateriale (plastica-metalli) sarà conferita sfusa in sacchi semitrasparenti.

La dotazione del microchip sulla frazione del secco residuo consente la rilevazione degli svuotamenti e l'applicazione della tariffa puntuale per la parte variabile del servizio in base al principio comunitario che "chi inquina paga".

Con l'attivazione di queste nuove modalità, previa approvazione da parte dell'Amministrazione Comunale e dovuta campagna informativa da parte del Gestore a tutte le utenze coinvolte, la frequenza del servizio del secco residuo verrà ridotta da settimanale a quindicinale (eccetto che per utenze domestiche in manovra sociale o utenze non domestiche con esigenze particolari). Tale modifica permetterà così, come verificatosi negli altri comuni dove il Gestore ha già attivato questo tipo di iniziativa, di contenere i costi di raccolta, pur garantendo un adeguato standard qualitativo del servizio, e di ottenere un'ottimizzazione in termini di costi di trattamento per minori quantità di secco residuo conferite e maggiori quantitativi di rifiuto riciclabile

Per quanto riguarda la frazione del verde, attualmente conferita ai centri di raccolta, essa potrà essere raccolta in un sito identificato in accordo con l'Amministrazione Comunale aperto in determinati orari con frequenza settimanale.

Per le aree definite ad alta densità abitativa (es. Q.re Cristallo), caratterizzate da un'elevata presenza di condomini, potranno essere individuate soluzioni specifiche quali contenitori di diversa tipologia o l'allestimento di un'isola ecologica dotata di attrezzature multiutenza per il conferimento di secco, carta, plastica, vetro ad accesso controllato, ovvero mediante l'utilizzo di una tessera personale.

Il modello proposto oltre ad essere conforme a quanto previsto dalla normativa in materia di sicurezza (movimentazione manuale dei carichi) consente la piena applicazione della tariffa corrispettiva essendo le attrezzature dotate di misurazione e identificazione delle utenze.

Le strutture adibite a Centri di Raccolta in loc. San Giacomo e Fellette, dove i cittadini potranno continuare a conferire sia i rifiuti riciclabili che gli altri rifiuti non raccolti col sistema porta a porta, resteranno attive entrambi fino a settembre 2019. Dalla data di avvio del nuovo modello, secondo quanto definito e condiviso con l'Amministrazione Comunale dal dimensionamento nei mesi scorsi, saranno razionalizzati gli orari di apertura delle strutture.

I costi rendicontati in Piano Finanziario di cui alla voce CRT e CRD "canone dei servizi" sono definiti per i primi tre mesi dell'anno sulla base del servizio di raccolta attualmente svolto nel Comune e per i restanti mesi sulla base di costi definiti dal dimensionamento del nuovo servizio, che fa riferimento allo studio di fattibilità condiviso con l'Amministrazione Comunale.

Trattamento dei rifiuti urbani

Nella tabella Impianti di Smaltimento ed Impianti di Recupero-Riciclo dei Rifiuti è possibile individuare gli impianti di destinazione dove sono stati avviati nel corso del 2018 i rifiuti urbani recuperabili e non del Comune di Romano d'Ezzelino.

Per l'anno 2019 si prevede di mantenere gli stessi impianti di destinazione finale dei rifiuti raccolti, considerando comunque che, per alcune tipologie di impianto, saranno possibili, nel corso dell'anno, anche destinazioni diverse da quelle indicate in ragione delle variazioni dei prezzi di mercato e degli accordi commerciali in essere.

Nella tabella seguente vengono indicate le tariffe relative alle varie frazioni merceologiche i cui costi di trattamento/smaltimento vengono rendicontati nel Piano Finanziario:

Prezzi unitari di trattamento/smaltimento previsti per l'anno 2019 in €/ton (IVA esclusa)	
Legno	40,00
Umido	75 + 1,5 per ogni punto % di impurezza registrata da analisi merceologiche
Contenitori "T"+"F"	2.000,00
Farmaci	1.300,00
Verde e ramaglie	50,00
Pneumatici	200,00
Secco residuo	154,10
Secco da spazzamento	160,00
Ingombranti	160,00
Inerti	18,00

I contributi per la cessione dei rifiuti differenziati sono definibili in proporzione alle quantità di rifiuti riciclabili prodotti, come riportato nella tabella allegata al Piano Finanziario. Tale allegato viene definito sulla base della qualità del materiale riciclabile conferito e dei costi di gestione dello stesso, tenendo conto della congiuntura del mercato che si prospetta per il 2019.

Riduzione della produzione di R.U.

ETRA S.p.a. e l'Amministrazione Comunale di Romano d'Ezzelino stanno definendo programmi per le utenze domestiche di incentivazione di comportamenti atti a ridurre i rifiuti conferiti al servizio pubblico, e in particolare, stante la caratteristica del territorio, si è scelto di promuovere già da anni il compostaggio domestico della frazione organica vegetale umida e verde.

Per quanto riguarda l'ammontare complessivo dei rifiuti prodotti, risulta molto difficile effettuare una previsione accurata per il 2019. Infatti, relativamente ai rifiuti domestici, da un lato vi è da considerare la tendenza all'incremento generale della produzione di rifiuti pro-capite (come evidenziato nelle schede tecniche allegate), data non solo dalle quantità delle frazioni riciclabili ma anche dalla produzione del secco residuo. Per quanto riguarda i rifiuti non domestici, la possibile adesione di nuove utenze al servizio pubblico può determinare l'aumento dei quantitativi di rifiuti assimilati agli urbani, mentre la cessazione di altre attività commerciali può favorire il mantenimento di livelli costanti di rifiuto assimilato a quelli domestici.

E' possibile, in base ai dati a disposizione sui conferimenti effettuati nell'anno trascorso ed alle ipotesi progettuali condivise per l'introduzione del nuovo modello gestionale, elaborare una proiezione attendibile sulle quantità di rifiuti prodotti nell'intero anno.

I dati dei quantitativi rilevati dimostrano negli anni come siano in aumento i quantitativi di rifiuti riciclabili che determina all'origine l'aumento della percentuale di raccolta differenziata che si attesta ad un livello di eccellenza, pari al 71 % circa per l'anno 2017. Si prevede di raggiungere, con l'avvio del nuovo modello di raccolta, una percentuale pari al 76%, in linea con le indicazioni regionali.

Obiettivi economici

Per quanto riguarda gli investimenti necessari all'erogazione del servizio asporto rifiuti si evidenziano nel Piano Finanziario esclusivamente gli investimenti destinati all'approvvigionamento di specifiche attrezzature o materiali al servizio del territorio comunale. Gli investimenti finalizzati invece all'erogazione del servizio di raccolta rifiuti, spazzamento del territorio e trattamento dei rifiuti riciclabili e non (nuovi mezzi di raccolta, adeguamenti agli impianti di destinazione, ecc) sono coperti dai rispettivi canoni, indicati in Piano Finanziario nel quadro sinottico dei costi.

Gestione tariffaria

I servizi di front-office, back-office e call-center sono realizzati da ETRA S.p.A. e quindi sono inclusi nella *Tabella riassuntiva per Macro voci dei costi*.

Gli orari di apertura dello sportello a disposizione dei cittadini di Romano d'Ezzelino presso la sede di Bassano del Grappa, in via C. Colombo 90 sono i seguenti: dal lunedì al venerdì dalle 8:30 alle 13:00 e dalle 14:30 alle 17:00.

Inoltre sarà consentito agli utenti del Comune di Romano d'Ezzelino di rivolgersi a qualunque altro sportello gestito da ETRA S.p.A.

A tal proposito si richiamano gli orari previsti:

Comune	Orario				
	lun	mar	mer	gio	ven
Vigonza	8,30-13 14,30-17	8,30-13 14,30-17	8,30-17 orario continuato	8,30-13 14,30-17	8,30-13 14,30-17
Cittadella	8,30-13 14,30-17	8,30-13 14,30-17	8,30-13 14,30-17	8,30-13 14,30-17	8,30-13 14,30-17
Rubano	8,30-13 14,30-17	8,30-13 14,30-17	8,30-13 14,30-17	8,30-17 orario continuato	8,30-13 14,30-17

E' inoltre a disposizione un servizio di sportello telefonico con numero verde gratuito (tel. 800.247.842) per richiedere informazioni e/o raccogliere avvisi di disservizi od altre problematiche relative alla raccolta dei rifiuti ed alla relativa tariffazione del servizio erogato. Gli orari sono riportati nella tabella seguente:

SPORTELLLO TELEFONICO (Giorni)	ORARIO
Dal LUNEDI al VENERDI	8.00-20.00

Il kit standard per le prime utenze può essere ritirato senza costi diretti a carico dell'utenza presso i siti individuati da ETRA, in alternativa il materiale richiesto allo sportello verrà consegnato al domicilio dell'utente.

I costi relativi alla fornitura dei contenitori forniti in comodato d'uso gratuito alle nuove utenze, se non addebitati direttamente all'utenza, sono inclusi alla voce "Altri costi – movimentazione contenitori" della Tabella Sinottica per Macrovoce. Verranno invece addebitati in bolletta 14 € IVA compresa per la consegna a domicilio dello stesso kit, a coloro che richiederanno il servizio. Sarà possibile per le utenze richiedenti l'installazione di apposita serratura sui contenitori da 120 lt in dotazione, al costo di 30 € cadauna IVA esclusa, mentre l'apposita chiave per l'apertura sarà fornita con addebito di 3 € al netto di imposte. La fornitura della tessera "ecocard" per l'accesso al centro di raccolta verrà fornita all'utenza al costo di 3 € IVA esclusa (5 € nel caso di seconda fornitura).

Il kit standard per le prime utenze è così composto:

- RIFIUTO UMIDO conferito in pattumiera 25 lt.
- RIFIUTO SECCO conferito in bidone da 120 lt.
- Materiale informativo + calendario

Tale kit varierà nel corso del 2019, a seguito dell'introduzione del nuovo modello e della conseguente fase di start-up.

Livelli di Qualità del Servizio

Visto il modello gestionale di cui sopra ed in particolare le frequenze dei servizi di raccolta, visti gli obiettivi sociali richiamati in precedenza, tenuto conto del servizio di sportello telefonico per richiedere informazioni e/o raccogliere avvisi di disservizi od altre problematiche relative alla raccolta dei rifiuti ed alla relativa tariffazione del servizio erogato, il livello di qualità del servizio è da ritenersi di buona qualità e tale da giustificare gli importi di costo

Obiettivi sociali e ambientali

Con l'adozione del sistema tariffario è assunta come obiettivo la semplificazione delle procedure per l'utente relative all'inizio, variazione o cessazione delle posizioni ricercando sinergie tra i diversi uffici e migliorando lo scambio dei dati ritenuti utili o necessari tra gli stessi.

Si investirà inoltre anche in comunicazione con gli utenti per coinvolgere maggiormente i cittadini e le aziende sulla differenziazione dei rifiuti.

Il Piano Finanziario

Il Piano Finanziario, evidenzia i costi che devono essere coperti dalla tariffa nell'esercizio di riferimento. Essi sono suddivisi in costi comuni, costi di raccolta e costi di smaltimento/trattamento. Tutti i costi sono a carico dell'Ente Gestore, e non è previsto alcun riconoscimento a favore del Comune.

Consuntivi e scostamenti

La normativa vigente prevede che la tariffa corrispettivo approvata debba coprire per intero i costi di gestione del ciclo rifiuti urbani. Pertanto, per l'anno 2019, viene impostata una tariffa che consente di raggiungere una copertura del 100% dei costi. Inoltre si individua la ripartizione del prelievo necessario alla copertura dei costi, nelle macrocategorie di utenze (vedi Tabella di Copertura).

Nella tabella sinottica dei costi alla voce “AMM” è stata inserita una rata di ammortamento (indicativamente per nove mesi) a copertura dei costi relativi all'investimento necessario per la fornitura delle attrezzature, della connessa campagna informativa e della relativa distribuzione.

L'importo comprende anche la rata per la contestuale realizzazione dell'isola di raccolta presso il quartiere Cristallo, dotata di strutture multiutenza. Gli importi riportati rappresentano delle stime previsionali che saranno aggiornate in base agli effettivi costi sostenuti a seguito della realizzazione delle stesse strutture e dello standard di servizio realizzato presso il sito. Relativamente all'investimento da realizzarsi per la riqualificazione del centro di raccolta, viene determinato un budget a copertura della rata di ammortamento, da verificarsi anche in seguito alla definizione delle scelte progettuali in merito.

Si precisa che, qualora l'affidamento contrattuale dovesse avere termine prima della scadenza delle rate di ammortamento, la quota residua dovrà essere corrisposta alla Scrivente in un'unica soluzione dall'eventuale nuovo gestore subentrante.

Scheda Produzione Rifiuti

COMUNE DI ROMANO D'EZZELINO
ANNO DI RIFERIMENTO Anno 2019

	Anno 2010	Anno 2011	Anno 2012	Anno 2013	Anno 2014	Anno 2015	Anno 2016	Anno 2017	Anno 2018
Totale Rifiuti (in tonnellate)	6.363	6.256	5.572	5.562	5.806	5.738	5.867	5.774	6.204
Differenziata (in tonnellate)	4.098	4.066	3.767	3.760	3.925	3.988	4.160	4.117	4.455
Indifferenziata (in tonnellate)	2.265	2.190	1.805	1.802	1.881	1.750	1.707	1.657	1.750
% Differenziata ARPAV (ricalcolata come da DGRV 288/2014)	64,40%	65,00%	67,60%	67,60%	67,60%	69,50%	70,90%	71,30%	71,80%

dati 2018 disponibili fino a settembre e proiettati a dicembre

GRAFICO 1.1 - TREND DI PRODUZIONE TOTALE RIFIUTI IN KG / (ABITANTE PER ANNO)

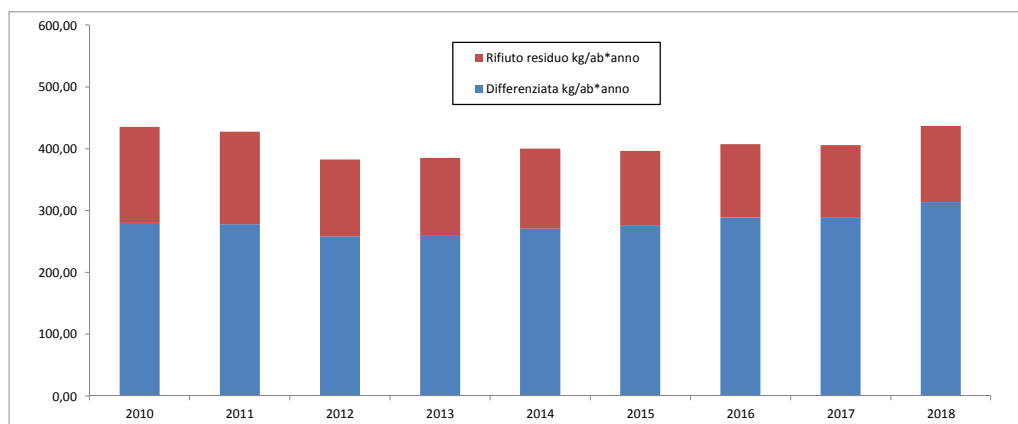
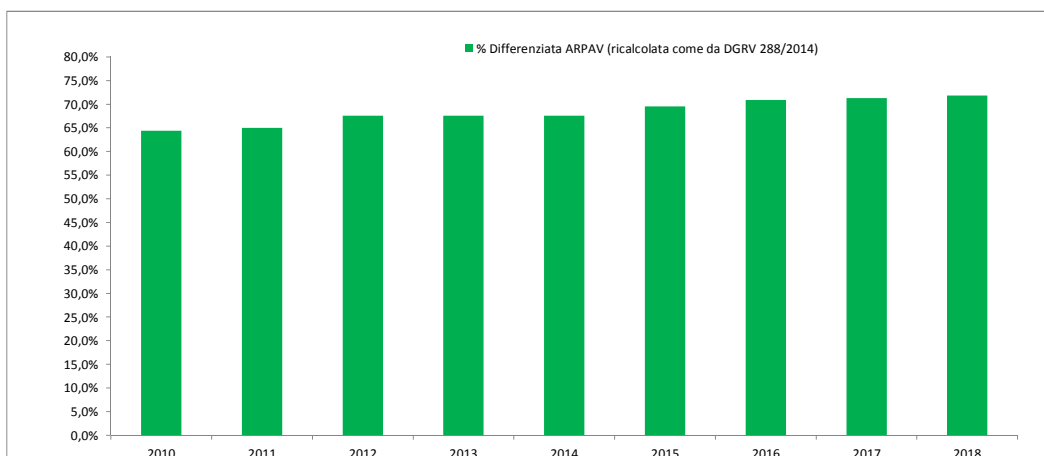


GRAFICO 1.2 - TREND DI RACCOLTA DIFFERENZIATA RIFIUTI (DATI PERCENTUALI)



	Anno 2010	Anno 2011	Anno 2012	Anno 2013	Anno 2014	Anno 2015	Anno 2016	Anno 2017	Anno 2018
Totale Rifiuti per abitante (in kg)	0,44	0,43	0,38	0,39	0,40	0,40	0,41	0,41	0,44
Differenziata per abitante (in kg)	280	278	259	260	271	276	289	289	314
Indifferenziata per abitante (in kg)	155	150	124	125	130	121	119	116	123
Abitanti	14.621	14.638	14.570	14.434	14.504	14.470	14.407	14.228	14.206



CATEGORY	Piano Finanziario Ambiente
TIME	Anno 2018
LISTA COMUNI	ROMANO D'EZZELINO (VI)

Scheda Dati Storici Di Produzione Rifiuti (per abitante)

COMUNE DI ROMANO D'EZZELINO

Dati espressi in Kilogrammi/abitante

Tipo Rifiuto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Vetro	27,94	26,85	28,19	26,17	26,61	25,29	23,50	30,77	33,59
Carta e Cartone	47,08	47,24	43,57	40,04	48,75	43,80	45,65	46,26	47,26
Plastica e Multimateriale	24,91	24,48	24,56	29,13	29,13	29,74	31,33	23,07	25,15
Altri Rifiuti differenziati	28,96	29,03	23,34	22,62	24,35	31,68	30,34	36,57	43,70
Organico	53,62	55,74	58,18	61,74	63,46	62,82	64,17	88,68	92,31
Verde	103,12	88,41	97,31	97,73	104,08	94,80	97,85	50,01	55,47
Secco nr	103,68	95,02	86,41	65,00	70,81	72,83	73,47	99,21	100,08
Spazzamento strade	0,00	0,00	4,51	4,26	1,95	3,23	1,13	9,34	9,31
Ingombranti	18,74	16,02	11,92	14,95	15,20	18,95	21,15	21,91	29,88
Totale Rifiuti	435,22	427,37	382,44	385,32	400,31	396,53	407,25	405,81	436,75



CATEGORY	Piano Finanziario Ambiente
TIME	Anno 2018
LISTA COMUNI	ROMANO D'EZZELINO (VI)

Scheda Dati Storici Di Produzione Rifiuti

COMUNE DI ROMANO D'EZZELINO

Dati espressi in Kilogrammi

Tipo Rifiuto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Vetro	435.860	433.521	424.532	418.579	424.563	436.316	442.262	437.743	477.125
Carta e Cartone	726.280	700.360	687.901	634.562	634.682	621.952	623.358	658.169	671.418
Plastica e Multimateriale	317.260	309.226	300.999	306.667	305.831	298.744	322.232	328.210	357.230
Altri Rifiuti	949.218	970.085	623.052	560.380	635.808	732.207	692.918	520.290	620.813
Organico	1.071.990	1.099.020	1.107.830	1.123.183	1.170.756	1.168.858	1.265.907	1.261.714	1.311.357
Verde	769.880	723.600	704.780	784.860	756.120	721.900	709.380	711.600	788.053
Secco nr	1.467.744	1.395.241	1.315.588	1.373.316	1.486.933	1.429.797	1.384.784	1.411.581	1.421.784
Spazzamento strade	217.800	185.180	178.620	147.000	136.560	56.430	119.020	132.860	132.213
Ingombranti	407.317	439.615	228.815	213.180	254.912	271.629	307.329	311.755	424.504
Totale Rifiuti	6.363.349	6.255.848	5.572.117	5.561.727	5.806.165	5.737.833	5.867.190	5.773.922	6.204.497
Abitanti	14.621	14.638	14.570	14.434	14.504	14.470	14.407	14.228	14.206

dato ab al 30/06/2018

SCHEDE SERVIZI DI IGIENE URBANA						
COMUNE di ROMANO D'EZZELINO						
ANNO 2019						

Tipologia Rifiuto Raccolto	Modalità prevista	Descrizione	Affidataria	Nr. Passaggi/anno	Frequenza	Note
Carta e cartone	raccolta porta a porta per utenze domestiche e non, aderenti al servizio porta a porta	raccolta carta e cartone sfusa nel bidone da 240 lt	Etra Spa	18	ogni tre settimane	servizio su adesione con pagamento di cauzione
Carta e cartone	conferimento al centro di raccolta		Etra Spa o ditte da essa incaricate		al bisogno	presso le strutture agli orari indicati (modifiche agli orari dopo avvio del nuovo modello)
Plastica e metalli	raccolta porta a porta per utenze domestiche e non, aderenti al servizio porta a porta	raccolta multimateriale sfusa nel bidone da 240 lt	Etra Spa	18	ogni tre settimane	servizio su adesione con pagamento di cauzione
Plastica e metalli	conferimento al centro di raccolta		Etra Spa o ditte da essa incaricate		al bisogno	presso le strutture agli orari indicati (modifiche agli orari dopo avvio del nuovo modello)
Vetro	raccolta porta a porta per utenze domestiche e non, aderenti al servizio porta a porta	raccolta vetro sfusa nel bidone da 240 lt	Etra Spa	18	ogni tre settimane	servizio su adesione con pagamento di cauzione
Vetro	conferimento al centro di raccolta		Etra Spa		al bisogno	presso le strutture agli orari indicati (modifiche agli orari dopo avvio del nuovo modello)
Secco residuo	raccolta porta a porta per tutte le utenze	raccolta secco residuo in sacchi trasparenti nel contenitore carrellato da 120 lt	Etra Spa	52	settimanale	contenitore non dotato di microchip
Umido	raccolta porta a porta per tutte le utenze	raccolta umido in sacchi compostabili in contenitori personali di diversa volumetria	Etra Spa	104	bisettimanale	
Verde	conferimento al centro di raccolta	raccolta verde e ramaglie	Etra Spa		al bisogno	presso le strutture agli orari indicati (modifiche agli orari dopo avvio del nuovo modello)
RUP	conferimento al centro di raccolta	raccolta rifiuti urbani pericolosi	Etra Spa o ditte da essa incaricate		al bisogno	presso le strutture agli orari indicati (modifiche agli orari dopo avvio del nuovo modello)
Beni durevoli	raccolta su chiamata	raccolta a domicilio di ingombranti su chiamata	Etra Spa o ditte da essa incaricate		al bisogno	servizio attivo dal 1 gennaio 2019 , gratuito per i primi 4 colli all'anno
Beni durevoli	conferimento al centro di raccolta	raccolta beni durevoli e ingombranti	Etra Spa o ditte da essa incaricate		al bisogno	presso le strutture agli orari indicati (modifiche agli orari dopo avvio del nuovo modello)
Inerti	raccolta su chiamata	raccolta a domicilio di inerti su chiamata	Etra Spa o ditte da essa incaricate		un intervento gratuito	non più conferibili al CDR. Il servizio è gratuito per una chiamata all'anno e per un quantitativo massimo di 150 lt (corrispondente a circa 10 secchi), chiamando il n° verde 800 247 842
Altre raccolte	raccolta con contenitori particolari	conferimento olio nelle cisterne distribuite sul territorio	Etra Spa o ditte da essa incaricate		al bisogno	presso i punti di raccolta sul territorio o al centro di raccolta agli orari indicati
Secco residuo	spazzamento meccanizzato	spazzamento strade e piazze realizzato con idonea spazzatrice coadiuvata da un operatore	Etra Spa o ditte da essa incaricate	52	settimanale	secondo programma concordato
Secco residuo	spazzamento manuale	spazzamento con operatore a terra e daily (pulizia strade e fossi da abbandoni)	Etra Spa o ditte da essa incaricate	52	52	compreso svuotamento cestini e pulizia aree circostanti
Secco residuo	spazzamento meccanizzato	pulizia in occasione di sagre e manifestazioni	Etra Spa o ditte da essa incaricate		secondo programma concordato	
Tutte le tipologie	svuotamento cassoni al centro di raccolta	svuotamento cassoni al centro di raccolta	Etra Spa o ditte da essa incaricate		al bisogno	
Tutte le tipologie	gestione Centro di Raccolta e guardiania	guardiania con operatore dotato di palmare per identificazione degli utenti conferenti e la registrazione del materiale conferito	Etra Spa o ditte da essa incaricate			
Tutte le tipologie	realizzazione di campagne informative	organizzazione di campagne informative e di sensibilizzazione - compresa la fornitura di calendari e campagna di controlli	Etra Spa			
Tutte le tipologie	gestione sportello per il pubblico	sportello presso sedi di Etra Spa	Etra Spa		orari indicati nel calendario distribuito alle utenze o nel sito aziendale	call center numero verde gratuito 800247842
Tutte le tipologie	gestione e coordinamento del servizio	attività gestionale, controllo e coordinamento del servizio	Etra Spa			
Tutte le tipologie	tariffazione	gestione tariffa (emissione bollette, accertamento, riscossione) e contenzioso	Etra Spa			
Tutte le tipologie	consegna contenitori	consegna kit alle prime utenze e/o sostituzione in caso di rottura	Etra Spa			presso i magazzini Etra o a domicilio a pagamento

LE MODALITA' DI RACCOLTA SOPRA INDICATE PER LE FRAZIONI DI SECCO RESIDUO-CARTA-PLASTICA-VETRO-UMIDO SONO VALIDE FINO ALL'INTRODUZIONE DEL NUOVO MODELLO GESTIONALE E ORGANIZZATIVO CHE PREVEDE LA CONSEGNA MASSIVA DEI CARRELLATI DA 120 LT PER SECCO (CON MICROCHIP), CARTA, VETRO E BIDONCINO DA 25 LT PER L'UMIDO DA 25 LT

I disservizi per mancata raccolta porta a porta segnalati al numero verde, nel rispetto di quanto previsto dai calendari distribuiti alle utenze e dei regolamenti vigenti, vengono recuperati entro 48 ore (festivi esclusi) come ordinariamente comunicato anche dal call center al momento della chiamata.

IMPIANTI DI SMALTIMENTO ED IMPIANTI DI RECUPERO-RICICLO DEI RIFIUTI

COMUNE DI **Romano d'Ezzelino**

ANNO CORRENTE **2019**

080318	Cartucce e toner per stampa	ECO ERIDANIA - Stoccaggio di CADONEGHE
150101	Imballaggi in carta e cartone	ENERGIA TERRITORIO RISORSE AMBIENTALI - ETRA - Piattaforma RU di BASSANO DEL GRAPPA
150102	Imballaggi in plastica	ENERGIA TERRITORIO RISORSE AMBIENTALI - ETRA - Piattaforma RU di BASSANO DEL GRAPPA
150107	Imballaggi in vetro	ENERGIA TERRITORIO RISORSE AMBIENTALI - ETRA - Stazione trasferimento di BASSANO DEL GRAPPA
150110	Imballaggi contenenti sostanze pericolose	ECO ERIDANIA - Stoccaggio di CADONEGHE
150111	Imballaggi metallici contenenti sostanze pericolose	ECO ERIDANIA - Stoccaggio di CADONEGHE
160103	Pneumatici fuori uso da utenze domestiche	ENERGIA TERRITORIO RISORSE AMBIENTALI - ETRA - Piattaforma RU di BASSANO DEL GRAPPA
160216	Componenti non pericolosi rimossi da apparecchiature	ECO ERIDANIA - Stoccaggio di CADONEGHE
160505	Gas in contenitori a pressione non pericolosi	ECO ERIDANIA - Stoccaggio di CADONEGHE
170107	Miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche prive di sostanze pericolose	ADRIATICA STRADE COSTRUZIONI GENERALI - Recupero di CASTELFRANCO VENETO
170303	Guaina catramata	VIDORI SERVIZI AMBIENTALI - Recupero, Tratt. Ch-fis di VIDOR
170904	Rifiuti misti non pericolosi da attività di costruzione e demolizione	ADRIATICA STRADE COSTRUZIONI GENERALI - Recupero di CASTELFRANCO VENETO
200101	Carta e cartone	ENERGIA TERRITORIO RISORSE AMBIENTALI - ETRA - Piattaforma RU di BASSANO DEL GRAPPA
200108	Frazione organica umida domestica	ENERGIA TERRITORIO RISORSE AMBIENTALI - ETRA - Compostaggio, Digestione anaerobica, Stazione tras di BASSANO DEL GRAPPA
200113	Solventi	ECO ERIDANIA - Stoccaggio di CADONEGHE
200114	Acidi	ECO ERIDANIA - Stoccaggio di CADONEGHE
200119	Pesticidi	ECO ERIDANIA - Stoccaggio di CADONEGHE
200121	RAEE neon	ESO RECYCLING - Recupero di SANDRIGO
200123	RAEE con CFC	ENERGIA TERRITORIO RISORSE AMBIENTALI - ETRA - Piattaforma RU di BASSANO DEL GRAPPA NEW ECOLOGY CON SIGLA NEC - Recupero di FOSSO' STENA TECHNOWORLD - Recupero, Selezione-cernita di ANGIARI
200125	Oli e grassi commestibili	SERVIZI ECOLOGICI BRENTA - Recupero di CAMPAGNA LUPIA
200126	Oli e grassi minerali	FIGIORESE ECOLOGIA - Stoccaggio di ROSSANO VENETO
200127	Vernici, inchiostri, adesivi e resine pericolosi	ECO ERIDANIA - Stoccaggio di CADONEGHE
200128	Vernici, inchiostri, adesivi e resine non pericolosi	ECO ERIDANIA - Stoccaggio di CADONEGHE
200132	Farmaci e medicinali scaduti non pericolosi	ENERGIA TERRITORIO RISORSE AMBIENTALI - ETRA - Piattaforma RU di BASSANO DEL GRAPPA
200133	Accumulatori PER VEICOLI pericolosi	MUCH GREEN - Stoccaggio di ROMANO D'EZZELINO
	Pile e batterie PORTATILI pericolosi	ENERGIA TERRITORIO RISORSE AMBIENTALI - ETRA - Piattaforma RU di BASSANO DEL GRAPPA MUCH GREEN - Stoccaggio di ROMANO D'EZZELINO SE.FI. AMBIENTE - Stoccaggio di SAN DONA' DI PIAVE
200135	RAEE pericolosi	ESO RECYCLING - Recupero di SANDRIGO S.E.A. - SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI - Recupero di ROMANO D'EZZELINO
200136	RAEE non pericolosi	ENERGIA TERRITORIO RISORSE AMBIENTALI - ETRA - Piattaforma RU di BASSANO DEL GRAPPA S.E.A. - SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI - Selezione-cernita di MALO STENA TECHNOWORLD - Recupero, Selezione-cernita di ANGIARI
200138	Legno	ENERGIA TERRITORIO RISORSE AMBIENTALI - ETRA - Piattaforma RU di BASSANO DEL GRAPPA
200139	Plastica	ECOPLAST - Recupero di SANDRIGO
200140	Metalli	ENERGIA TERRITORIO RISORSE AMBIENTALI - ETRA - Piattaforma RU di BASSANO DEL GRAPPA GENERATION 3.0 - Recupero di CARRE'
200201	Scarti vegetali derivanti dalla manutenzione del verde	ENERGIA TERRITORIO RISORSE AMBIENTALI - ETRA - Compostaggio, Digestione anaerobica, Stazione tras di BASSANO DEL GRAPPA
200301	Rifiuti urbani non differenziati	ENERGIA TERRITORIO RISORSE AMBIENTALI - ETRA - Compostaggio, Digestione anaerobica, Stazione tras di BASSANO DEL GRAPPA
200303	Spazzamento strade a recupero	ENERGIA TERRITORIO RISORSE AMBIENTALI - ETRA - Stazione trasferimento di BASSANO DEL GRAPPA
200307	Rifiuti ingombranti avviati a recupero	ENERGIA TERRITORIO RISORSE AMBIENTALI - ETRA - Piattaforma RU di BASSANO DEL GRAPPA

Piano Finanziario Anno 2019 Comune di Romano d'Ezzelino

CENTRI DI RACCOLTA - SCHEDA DATI GENERALI

IMPIANTO	CENTRO DI RACCOLTA SAN GIACOMO via G. Giardino (vicino ai campi sportivi)	CENTRO DI RACCOLTA FELLETTE via della Pace (vicino al cimitero)
GIORNI APERTURA	Orario estivo (01/04-30/09): martedì 15-18 mercoledì 8,30-10,30 giovedì 9,30-12 venerdì 14-18 sabato 9,30-12 e 15-19 Orario invernale (01/10-31/03): martedì 14-17 mercoledì 8,30-10,30 giovedì 9-12 venerdì 13-17 sabato 9-12 e 14-17	Orario estivo (01/04-30/09): martedì 15-18 mercoledì 9,30-12 giovedì 14-18 venerdì 8,30-10,30 sabato 9,30-12 e 15-19 Orario invernale (01/10-31/03): martedì 14-17 mercoledì 8,30-10,30 giovedì 9-12 venerdì 13-17 sabato 9-12 e 14-17
GESTORE	Etra spa	
GIORNI DI CHIUSURA	I centri di raccolta rimangono chiusi nei giorni festivi	
INCARICATO DELLA GUARDIANIA	operatori individuati da Etra spa o da cooperative da essa incaricate	
COMUNI SERVITI	Romano d'Ezzelino	
RIFIUTI CONFERIBILI	Batterie di moto e auto (accumulatori) Carta e cartone Cartucce e toner esauriti Contenitori vuoti di sostanze pericolose Imballaggi di plastica e polistirolo Ingombranti Legno non trattato con sostanze pericolose (cassette di legno, pallets e legno di mobilio vario) Medicinali scaduti senza la confezione in cartoncino Metalli (ferro e metalli non ferrosi) Olio minerale esausto Olio vegetale esausto Pile: pile a stilo, pile a bottone (es. per orologi) e batterie per cellulari Pittura murale (vernici non pericolose) Plastica rigida: secchi, tavoli, sedie, cassette (senza parti metalliche) Pneumatici RAEE R1: frigoriferi, congelatori, climatizzatori, surgelatori RAEE R2: lavatrici, lavastoviglie, asciugatrici, stufe elettriche, boiler, radiatori elettrici, forni, apparecchi per la cottura, forni a microonde, cappe, ventilatori RAEE R3: televisori, monitor di computer RAEE R4: stampanti, videoregistratori, telefoni cellulari, computer, tablet, orologi, sveglie, aspirapolveri, bilance, asciugacapelli, pannelli fotovoltaici, lampadari, seghe, trapani, piccoli elettrodomestici (estrarre pile e batterie se presenti) RAEE R5: neon, lampadine a basso consumo (LED), lampade fluorescenti e alogene Verde e ramaglie Vernici, solventi, acidi, inchiostri, adesivi e resine Vetro	
MODALITA' DI ACCESSO	Per accedere ai Centri di raccolta è necessario presentare l'apposita tessera. L'accesso è consentito solo alle utenze domestiche con veicoli di lunghezza massima non superiore a 7 metri. L'accesso è consentito (previa richiesta via mail all'indirizzo cdr.gestione@etraspa.it), anche ai distributori, installatori e gestori di centri di assistenza tecnica di apparecchiature elettriche ed elettroniche solo se provvisti di adeguata documentazione e secondo le indicazioni del D.Lgs. 151/05 e D.M. 65/10 e seguenti	

Nel corso del 2019 in concomitanza dell'avvio del nuovo modello varieranno gli orari di apertura di entrambi i centri di raccolta. Indicativamente da settembre 2019 la struttura di San Giacomo verrà chiusa e verranno individuati servizi alternativi.

PLASTICA					
BILANCIO PLASTICA	valore % / quantità	importo unitario MEDIO secondo A. tecnici filiere [€/ton]	importo unitario totale [€/ton] PREVISIONALE 2019	ton prodotte in proiezione annua 2019	
RICAVI					
plastica Multimateriale (FLUSSO DL)	69,0%	€ 297,50	€ 208,4	393,9	
metalli non ferrosi alluminio da selez. Multim.	1,6%	€ 492,0	€ 8,1		
metalli ferrosi da selez. Multim.	8,4%	€ 104,3	€ 8,8		
<i>differenza su totale (umidità, bil. flussi, CONIP) da selez. Multim.</i>	2,1%		€ -		
COSTI					
spese selezione + trasporto ad impianto di selezione + smalt scarto + pressatura Multimateriale presso siti Etra	17,5%		-€ 73,0	90.256,2	
gestione Convenzioni COREPLA, CIAL, RICREA (personale amministrativo e tecnico)			-€ 6,4		
partecipazione analisi (personale, trasferte)			-€ 0,7		
Valore ricavo lordo			€ 229,1		
			Costi di gestione -€ 80,1	-31.558,7	
			Valore netto € 149,0	€ 58.697,5	
CARTA					
BILANCIO CARTA	valore % / quantità	importo unitario [€/ton]	importo unitario totale [€/ton]	ton prodotte in proiezione annua 2019	
RICAVI					
ricavi cartone	51,5%	€ 96,8	€ 49,9	789,8	
ricavi pressatura cartone	51,5%	€ 31,9	€ 16,5		
ricavi selettiva prossimità	15,7%	€ 1,4	€ 0,2		
ricavi cartaccia	41,5%	€ 53,0	€ 19,8		
COSTI					
costi selezione carta e cartone	100,0%	-€ 51,5	-€ 51,5	68.215,0	
costo smaltimento scarti	0,6%	-€ 299,3	-€ 1,6		
costi di movimentazione materiale	30,1%	-€ 19,2	-€ 5,8		
costi gestione Convenzione COMIECO / analisi	100,0%	-€ 0,1	-€ 0,1		
			Valore ricavo lordo € 86,4	€ 68.215,0	
			Costi di gestione -€ 58,9	-€ 46.557,4	
			Valore netto € 27,4	€ 21.657,6	
VETRO					
BILANCIO VETRO	valore % / quantità	importo unitario [€/ton]	importo unitario totale [€/ton]	ton prodotte in proiezione annua 2019	
RICAVI					
ricavi vetro - rispetto effettiva fascia o con ev. declassamenti	100,0%	€ 52,15	€ 52,2	525,3	
COSTI					
costo operazioni di travaso presso sito di stoccaggio e movimentazione per conferimento a piattaforme	100,0%	-€ 9,6	-€ 9,6		
costi gestione Convenzione	100,0%	-€ 0,2	-€ 0,2		
			Valore ricavo lordo € 52,1	€ 27.388,8	
			Costi di gestione -€ 15,2	-€ 8.001,2	
			Valore netto € 36,9	€ 19.387,6	

**TABELLA SINOTTICA DEI COSTI - RIEPILOGO SCOSTAMENTI
COMUNE DI ROMANO D'EZZELINO**

Macrovoce DPR 158/99	Voce di costo	Previsione 2019	note
CSL	Spazzamento e lavaggio del territorio con spazzatrice meccanizzata e uomo a terra	€ 50.000,00	servizio da erogare sulla base dello standard eseguito nel corso del 2018 (programma di spazzamento settimanale)
AC	Asporto eccezionale e movimentazione contenitori	€ 5.000,00	budget a disposizione per servizi non pianificati, quali recupero abbandonati, pulizie straordinarie del territorio
	Informazione, controllo e coinvolgimento delle utenze		costo per calendari e materiale informativo vario consegnato alle utenze
CTS	Trattamento indifferenziati (CER 200301 - 200303 - 200307)	€ 245.363,58	costo calcolato con riferimento alla tariffa €/t in vigore e sulla base delle qtà definite su proiezione annua per i primi tre mesi dell'anno e ipotesi di riduzione del 20% dei quantitativi dall'introduzione del nuovo modello
CRT	Raccolta secco residuo (compreso servizio extra per utenze in manovra sociale)	€ 214.340,24	canoni definiti sulla base del dimensionamento dei costi del nuovo servizio per 9 mesi nel 2019; per i primi tre mesi dell'anno vengono applicati i costi sostenuti con l'attuale sistema di raccolta
CRD	Raccolta plastica	€ 84.990,60	
	Raccolta carta	€ 98.287,50	
	Raccolta vetro	€ 45.983,58	
	Raccolta umido	€ 153.988,00	
	Raccolta ingombranti, verde e beni durevoli a domicilio e raccolta RUP	€ 7.500,00	raccolta ingombranti e verde su richiesta, raccolta RUP sul territorio
CTR	Gestione Centri di Raccolta	€ 154.491,30	costi di gestione CdR loc. Fellette e loc. San Giacomo: per i primi tre mesi dell'anno vengono applicati i costi sostenuti con l'attuale sistema di raccolta. Fino a settembre 2019 è prevista l'apertura di entrambi i centri di raccolta: dalla data di avvio del nuovo modello gli orari varieranno conformemente al dimensionamento condiviso. Indicativamente da settembre 2019 la struttura di San Giacomo verrà chiusa e verranno individuati servizi alternativi.
	Trattamento umido	€ 100.937,00	costo calcolato con riferimento alla tariffa €/t in vigore e sulla base delle qtà definite su proiezione annua
	Trattamento verde	€ 35.580,00	
	Trattamento T e/o F, vernici, bombolette, farmaci, inerti e RAEE	€ 41.840,00	
	Trattamento legno	€ 9.107,92	
	Contributi per cessione rifiuti riciclabili CONAI	-€ 95.553,12	ricavi da cessione dei rifiuti differenziati calcolati con riferimento all'allegato riportato all'interno del piano finanziario sulla base delle qtà definite su proiezione annua per i primi tre mesi dell'anno e ipotesi di incremento dei quantitativi di riciclabili del 20% dall'introduzione del nuovo modello
CARC	Accertamento e riscossione, back-office, front-office e call center	€ 70.741,00	corrispettivo per la gestione tariffaria
AMM	Ammortamenti per fornitura contenitori	€ 63.916,49	rata di ammortamento per consegna massiva kit base standard da marzo 2019 e realizzazione isola presso q.re Cristallo o per servizi alternativi presso il suddetto sito (es. servizio su contenitori condominiali). La rata per la riqualificazione del Centro di Raccolta sarà inserita a partire dalla data di inizio dei lavori ed in seguito alla definizione del sito
CCD	Accantonamento per crediti inesigibili e rischio perdite su crediti	€ 47.548,80	
		€ 1.334.062,88	

**TABELLA DI COPERTURA
COMUNE DI ROMANO D'EZZELINO**

	Previsione 2019
Totale previsione fabbisogno	€ 1.334.062,88
Domestiche	€ 887.984,52
Non domestiche	€ 432.815,41
SALDO	-€ 13.263,0
	1,0%

ADEGUAMENTO TARIFFARIO 2019

ALLEGATO A - RIPARTIZIONE DEI COSTI TRA UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE

Utenze Domestiche	67%
Utenze Non domestiche	33%

Quota Fissa Domestiche e non	28%
Quota Variabile Domestiche e non	72%

ALLEGATO B - TARIFFE DOMESTICHE

Quota fissa unitaria (QUF) 0,33914795

Quota variabile unitaria (QUV) 64,7440041

TARIFFA	FISSA		VARIABILE		VARIABILE con compostaggio		
NUMERO COMPONENTI	ka	€ / mq	kb	€ / utenza	riduzione sulla variabile	kb	€ / utenza
1	0,8	0,271	0,8	€ 51,80	15%	0,68	€ 44,03
2	0,94	0,319	1,6	€ 103,59		1,36	€ 88,05
3	1,05	0,356	2,05	€ 132,73		1,74	€ 112,82
4	1,14	0,387	2,6	€ 168,33		2,21	€ 143,08
5	1,23	0,417	3,25	€ 210,42		2,76	€ 178,86
6 o più	1,3	0,441	3,75	€ 242,79		3,19	€ 206,37

ALLEGATO C - TARIFFE NON DOMESTICHE

Quota fissa unitaria (QUF)
Quota variabile unitaria (QUV)

0,23027978
0,16092066

Cat.	Descrizione	Kc min DPR 158/99	Kc max DPR 158/99	Kc prescelto	Quota Fissa 2019 Euro/mq	Kd min DPR 158/99	Kd max DPR 158/99	Kd prescelto	Quota Variabile 2019 Euro/mq
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,40	0,67	0,4	0,092	3,28	5,50	3,28	0,528
2	Cinematografi e teatri	0,30	0,43	0,43	0,099	2,50	3,50	3,5	0,563
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,51	0,60	0,6	0,138	4,20	4,90	4,9	0,789
4	campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,76	0,88	0,88	0,203	6,25	7,21	7,21	1,160
5	stabilimenti balneari	0,38	0,64	0,64	0,147	3,10	5,22	5,22	0,840
6	esposizioni, autosaloni	0,34	0,51	0,51	0,117	2,82	4,22	4,22	0,679
7	Alberghi con ristorante	1,20	1,64	1,64	0,378	9,85	13,45	13,45	2,164
8	Alberghi senza ristorante	0,95	1,08	1,08	0,249	7,76	8,88	8,88	1,429
9	Case di cura e riposo	1,00	1,25	1,25	0,288	8,20	10,22	10,22	1,645
10	Ospedale	1,07	1,29	1,29	0,297	8,81	10,55	10,55	1,698
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1,07	1,52	1,52	0,350	8,78	12,45	12,45	2,003
12	Banche ed istituti di credito	0,55	0,61	0,61	0,140	4,50	5,03	5,03	0,809
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli	0,99	1,41	1,41	0,325	8,15	11,55	11,55	1,859
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,11	1,80	1,8	0,415	9,08	14,78	14,78	2,378
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,60	0,83	0,83	0,191	4,92	6,81	6,81	1,096
16	Banchi di mercato beni durevoli o non deperibili	1,09	1,78	1,09	0,251	8,90	14,58	8,9	1,432
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,09	1,48	1,48	0,341	8,95	12,12	12,12	1,950
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,82	1,03	1,03	0,237	6,76	8,48	8,48	1,365
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,09	1,41	1,41	0,325	8,95	11,55	11,55	1,859
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,38	0,92	0,92	0,212	3,13	7,53	7,53	1,212
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,55	1,09	1,09	0,251	4,50	8,91	8,91	1,434
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	5,57	9,63	5,57	1,283	45,67	78,97	45,67	7,349
23	Mense, birrerie, amburgherie	4,85	7,63	4,85	1,117	39,78	62,55	39,78	6,401
24	Bar, caffè pasticceria	3,96	6,29	3,96	0,912	32,44	51,55	32,44	5,220
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,02	2,76	2,76	0,636	16,55	22,67	22,67	3,648
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	1,54	2,61	2,61	0,601	12,60	21,40	21,4	3,444
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7,17	11,29	7,17	1,651	58,76	92,56	58,76	9,456
28	Ipermercati di generi misti	1,56	2,74	2,74	0,631	12,82	22,45	22,45	3,613
29	Banchi di mercato generi alimentari o deperibili	3,50	6,92	5,21	1,200	28,70	56,78	42,74	6,878
30	Discoteche, night club	1,04	1,91	1,91	0,440	8,56	15,68	15,68	2,523

QUANTITATIVI MASSIMI DI CONFERIMENTO PER LE UTENZE NON DOMESTICHE ORDINARIE

ALLEGATO D - QUANTITATIVI MASSIMI DI CONFERIMENTO PER LE UTENZE NON DOMESTICHE ORDINARIE

Attuali frequenze e modalità di conferimento fino a introduzione nuovo modello organizzativo previsto nei primi mesi del 2019

Rifiuto	Frequenza	Turni raccolta annui	Servizio ordinario (asporto max in lt)	Modalità di conferimento
secco	settimanale	52	240	nel contenitore carrellato senza trasponder per la rilevazione dei conferimenti
plastica*	settimanale	18	240	servizio porta a porta su richiesta previo pagamento della cauzione
carta*	settimanale	18	240	servizio porta a porta su richiesta previo pagamento della cauzione
vetro*	quindicinale	18	240	servizio porta a porta su richiesta previo pagamento della cauzione
umido	bisettimanale	104	25	nel bidoncino con sacchetto compostabile

(*) per le utenze aderenti al servizio di asporto porta a porta

ALLEGATO E - SERVIZI ORDINARI SU RICHIESTA CON SPECIFICO ADDEBITO

servizio	addebito €	note
Asporto ingombranti su chiamata	35,00	gratuiti i primi quattro colli/anno

Importo da intendersi IVA e imposta provinciale escluse