

COMUNE DI COMANO

Provincia di Massa e Carrara

ESTRATTO DAL REGISTRO DELLE DELIBERAZIONI DEL CONSIGLIO COMUNALE

COPIA CONFORME

ATTO N. 5	OGGETTO: APPROVAZIONE PIANO FINANZIARIO E TARIFFE TARI - ANNO 2017
Seduta del 31-03-2017	

L'anno **duemiladiciassette** e questo di **trentuno** del mese di **marzo** alle ore **11:30** nella residenza municipale e, precisamente, nella sala delle **adunanze** consiliari, si è riunito, convocato nei modi stabiliti dallo Statuto comunale, in sessione ed in seduta, di Prima convocazione, il Consiglio comunale eletto con la votazione del 26 maggio 2014 sotto la presidenza del Sig. Leri Cesare, SINDACO pro tempore, e con l'assistenza del SEGRETARIO COMUNALE Dott. PERRONE LUIGI, incaricato della redazione del presente verbale. All'appello risultano presenti 7 Consiglieri Comunali convocati come segue:

COGNOME NOME	PRES/ASS
Leri Cesare	P
FAGGIANI ALESSANDRO	A
GALEAZZI LUCILLA	P
MAGGIANI ARIANNA	P
MOMMI MARIA LORENA	P
PELLEGRINI ANUSCA	A
ALBONETTI MONIA	P
FEDELE FRANCESCO	P
PICCININI LINO	P
MALONI PIER ANTONIO	A

Vengono designati scrutatori:

GALEAZZI LUCILLA

MOMMI MARIA LORENA

IL CONSIGLIO COMUNALE

Vista la proposta di deliberazione presentata da parte del Responsabile del Servizio, il rag. Borsieri Renzo;

Premesso che con i commi 639 al 705 dell'art. 1 della L. 147 del 27 dicembre 2013 è stata istituita l'IMPOSTA UNICA COMUNALE - IUC con decorrenza dal 1° gennaio 2014, basata su due presupposti imprescindibili, l'uno costituito dal possesso di immobili e collegato alla loro natura e valore e l'altro collegato all'erogazione e alla fruizione dei servizi comunali.

Considerato che la IUC è composta da:

- IMU (imposta municipale propria) componente di natura patrimoniale dovuta dal possessore dell'immobile, escluse le abitazioni principali;
- TASI (tributo servizi indivisibili) componente servizi, a carico sia del possessore che dell'utilizzatore dell'immobile, per i servizi indivisibili comunali;
- TARI (tributo dei rifiuti) componente servizi destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti, a carico dell'utilizzatore.

Visto il comma 704, dell'art.1 della Legge n. 147/2014, il quale stabilisce l'abrogazione dell'art. 14 del D.L. 201/2011, convertito, con modificazioni, dalla Legge n. 214/2011, di istituzione della TARES;

Richiamata la propria deliberazione n 10 del 11/04/2014 con la quale viene approvato il "Regolamento per la disciplina dell'Imposta Unica Comunale IUC" ;

Dato atto che:

- il tributo TARI è istituito per la copertura integrale degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani ed assimilati, comprensivi di tutti i costi relativi ad investimenti per opere e relativi ammortamenti, nonché tutti i costi d'esercizio del servizio di gestione dei rifiuti;
- i costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati vengono individuati facendo riferimento ai criteri definiti dal D.P.R. 27/04/1999, n. 158 e definiti ogni anno sulla base del Piano Finanziario degli interventi e la Relazione illustrativa

Considerato che si rende pertanto necessario provvedere all'approvazione della relativa tariffa, che, in ogni caso, deve essere modulata in maniera da assicurare la copertura del 100% dell'intera spesa come previsto dall'art. 1, comma 656 della Legge n. 147/2013;

Acquisiti i pareri di cui all'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 267/2000, resi in senso favorevole;

Visto lo schema del bilancio di previsione finanziario 2017/2019 approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 19 in data 07/03/2017, immediatamente eseguibile;

DELIBERA

Per i motivi espressi in narrativa che qui si intendono per riportati e trascritti,

Il Segretario comunale
F.to Dott. PERRONE LUIGI

Il Sindaco
F.to Leri Cesare

Il sottoscritto Segretario comunale, visti gli atti d'ufficio

ATTESTA

che la presente deliberazione, in applicazione del D.Lgs. 267/2000:

- è stata pubblicata all'albo pretorio on-line il giorno 23-04-2017 per rimanervi 15 giorni consecutivi;
- è stata comunicata con lettera n. _____ in data _____ al Prefetto in relazione al disposto dell'art. 135 del D.Lgs. 267/2000;
- è stata comunicata con lettera n. del _____

Dalla Residenza Municipale, li 23-04-2017

Il Segretario Comunale
Dott. PERRONE LUIGI

.....

Il sottoscritto Segretario comunale, visti gli atti d'ufficio:

ATTESTA

che la presente deliberazione, in applicazione del D.Lgs. 267/2000:

- è stata dichiarata immediatamente eseguibile;
- è divenuta esecutiva il giorno _____;
- è stata inserita all'albo pretorio on-line, come previsto dall'art. 124 del D.Lgs. 267/2000, per quindici giorni consecutivi dal 23-04-2017 al 08-05-2017;

Dalla Residenza Municipale, li 23-04-2017

Il Segretario Comunale
Dott. PERRONE LUIGI

.....

Copia conforme all'originale, rilasciata in carta libera per uso amministrativo.

Comano li _____

IL SEGRETARIO COMUNALE



Comune di Comano

Provincia di Massa Carrara

Ufficio Affari Generali e Finanziari

LA GESTIONE DEI RIFIUTI

RELAZIONE TECNICA



Comune di Comano
Provincia di Massa Carrara

Ufficio Affari Generali e Finanziari

INDICE

ART. 1 – Ambiti operativi

ART. 2 – Articolazione del servizio

ART. 3 – Dotazione materiale per lo svolgimento del servizio

ART. 4 – Trend storico delle percentuali di efficienza

ART. 5 – Prezzi unitari per l'anno 2017

ART. 6 – Strategie di intervento per il raggiungimento degli obiettivi

ART. 7 – Criteri di calcolo della tariffa

ART. 8 – Considerazioni finali



Comune di Comano

Provincia di Massa Carrara

Ufficio Affari Generali e Finanziari

ART. 1 – Ambiti operativi

L'ambito operativo del servizio integrato di raccolta differenziata dei rifiuti urbani e assimilati e di igiene urbana coincide con tutto il territorio comunale per una popolazione servita pari a 842 abitanti.

L'Unione di Comuni Montana Lunigiana con sede a Fivizzano, Piazza A. De Gasperi n. 17, gestisce tali servizi in forma associata anche per il Comune di Comano:

- il servizio di raccolta a domicilio dei rifiuti urbani recuperabili e non recuperabili, incluso il trasporto e il conferimento ad impianto di trattamento finale;
- il servizio di spazzamento del suolo pubblico (manuale e meccanizzato)

L'**attività di trattamento dei rifiuti** urbani ed assimilabili differenziati e indifferenziati è effettuata presso l'Impianto dell'Impresa Costa Mauro sas di Albiano Magra in Comune di Aulla, salvo gli oli vegetali che vengono conferiti presso l'impianto di Biosolar soc. coop. in Comune di Massa.

ART. 2 – Articolazione del servizio

Il servizio prevede:

- raccolta a domicilio (porta a porta e prossimità) dei rifiuti urbani non recuperabili (frazione secca indifferenziata);
- raccolta a domicilio (porta a porta e prossimità) delle seguenti frazioni di rifiuti urbani recuperabili:
 - frazione organica;
 - carta e cartone;
 - plastica;
 - vetro e lattine;
 - verde;
 - pannoloni e pannolini
- ritiro gratuito a domicilio su prenotazione degli ingombranti e delle altre frazioni recuperabili legno, metallo, RAEE, pneumatici, etc., con esclusione degli inerti;
- ritiro di olii vegetali esausti;



Comune di Comano

Provincia di Massa Carrara

Ufficio Affari Generali e Finanziari

- ritiro toner;
- raccolta dei rifiuti urbani prodotti presso i cimiteri comunali esclusi quelli derivanti da attività di esumazione ed estumulazione;
- spazzamento del suolo pubblico e stradale manuale e meccanizzato, compresi lo svuotamento dei cestini, la raccolta dei rifiuti abbandonati anche nelle aree verdi, sfalci e potature nelle aree cimiteriali;
- pulizia e raccolta dei rifiuti inerenti l'area dei mercati comunali e/o altri spazi di interesse pubblico;
- trasporto e conferimento dei rifiuti urbani e assimilati agli impianti di smaltimento e/o trattamento e/o recupero;
- smaltimento e/o recupero dei rifiuti urbani e assimilati;
- raccolta, trasporto, stoccaggio, conferimento e smaltimento e/o recupero dei rifiuti urbani pericolosi;
- attività di sensibilizzazione ed informazione della cittadinanza.

Il servizio di raccolta domiciliare, porta a porta e di prossimità, su tutto il territorio comunale è strutturato secondo le seguenti frequenze:

- raccolta carta quindicinale per le utenze domestiche e settimanale per le utenze non domestiche; per le zone servite in modalità porta a porta, la frequenza di raccolta per le utenze non domestiche grandi produttrici è con frequenza bisettimanale;
- raccolta plastica quindicinale per le utenze domestiche, settimanale per le utenze commerciali grandi produttrici;
- raccolta vetro settimanale per le utenze domestiche e non domestiche;
- raccolta cartone commerciale bisettimanale;
- raccolta secco indifferenziato settimanale;
- raccolta frazione organica trisettimanale da giugno a settembre e bisettimanale da ottobre a maggio, la frequenza di svuotamento dei contenitori di prossimità è bisettimanale per tutto l'anno,
- raccolta del verde settimanale da giugno a settembre e mensile da ottobre a maggio,



Comune di Comano

Provincia di Massa Carrara

Ufficio Affari Generali e Finanziari

- raccolta stradale degli oli vegetali
- raccolta pannolini trisettimanale da giugno a settembre e bisettimanale da ottobre a maggio previa attivazione del servizio;
- raccolta pile e farmaci svuotamento periodico contenitori stradali
- raccolta toner e altri rifiuti pericolosi mensile con servizio eco mobile
- raccolta ingombranti a chiamata e recupero rifiuti abbandonati.

Il servizio di spazzamento strade, sanificazione, e disinfezione servizi igienici pubblici comprende le seguenti attività:

Il servizio di spazzamento strade, sanificazione, e disinfezione servizi igienici pubblici comprende le seguenti attività:

- Servizio di pulizia e spazzamento delle strade e vie del capoluogo, con raccolta tramite carrello porta-bidoni, svuotamento cestini e sostituzione del sacchetto articolato su 6 giorni settimanali (dal lunedì al sabato);
- Servizio di spazzamento straordinario meccanizzato con motospazzatrice;
- Servizio di aspirazione cicche del centro;
- Servizio di pulizia e lavaggio strade
- Servizio di sfalcio e potatura aree cimiteriali.

Il numero di ore complessive di esecuzione dei servizi sono sotto evidenziate:

Comune di Comano			
Tipo di servizio	Ore intervento	frequenze di intervento annue	Ore Totali
Servizio di spazzamento manuale	6,00	312,00	1872,00
Aspirazione cicche centro storico o a richiesta	8,50	3,00	25,50
Lavaggio strada su richiesta	7,50	2,00	15,00
Pulizia straordinaria strade con motospazzatrice	7,50	5,00	37,50
Rasaerba e taglio siepe			140,00

Ufficio Affari Generali e Finanziari

Il servizio di raccolta e smaltimento dei RUP (rifiuti urbani pericolosi: pile, batterie e farmaci) viene effettuato con cadenza mensile e comunque ogni qualvolta i contenitori risultino pieni entro le 48 (quarantotto) ore dalla richiesta delle attività commerciali dotate dei contenitori di raccolta.

ART. 3 – Dotazione materiale per lo svolgimento del servizio

Il servizio di raccolta domiciliare, porta a porta e prossimità, viene svolto con le seguenti dotazioni:

DOTAZIONE ALLE UTENZE					
Tipologia Utenza	Tipologia rifiuto				
	Indifferenziato	Organico	Carta	Plastica	Vetro
Domestica servizio domiciliare	52 SACCO GRIGIO 50X60	120 SACCO BIO 42X44	ECOBOX BIANCO 40LT	26 SACCO AZZURRO 70X110	ECOBOX GRIGIO 35LT
	ECOBOX ROSSO 40LT	SOTTOLAVELLO AERATO 10LT ECOBOX MARRONE 20LT			
Domestica servizio prossimità	SACCO GRIGIO 50X60	120 SACCO BIO 42X44		26 SACCO AZZURRO 70X110	
		SOTTOLAVELLO AERATO 10LT			
Non Domestica	52 SACCO GRIGIO 50X60	120 SACCO BIO 42X44	ECOBOX BIANCO 40LT	26 SACCO AZZURRO 70X110	CONTENITORE GRIGIO DA 120 A 240 LT
	ECOBOX ROSSO 40LT	SOTTOLAVELLO AERATO 10LT	CONTENITORE BIANCO DA 240 A 1100 LT		
	CONTENITORE DA 120 A 1100 LT	ECOBOX MARRONE 20LT CONTENITORE MARRONE DA 120 A 240 LT			
Isole di prossimità	CONTENITORE DA 120 A 360 LT	CONTENITORE MARRONE DA 120 A 240 LT	CONTENITORE BIANCO DA 240 A 1100 LT	CONTENITORE AZZURRO DA 240 A 1100 LT	CONTENITORE GRIGIO DA 120 A 240 LT

Riassumiamo sotto resoconto consegne alle utenze

COMANO	DA REGISTRO ATTUALE	CONSEGNATE AL 09-03-2016	UTENZE DA CAPITOLATO
UTENZE RESIDENTI	437	437	

Comune di Comano

Provincia di Massa Carrara

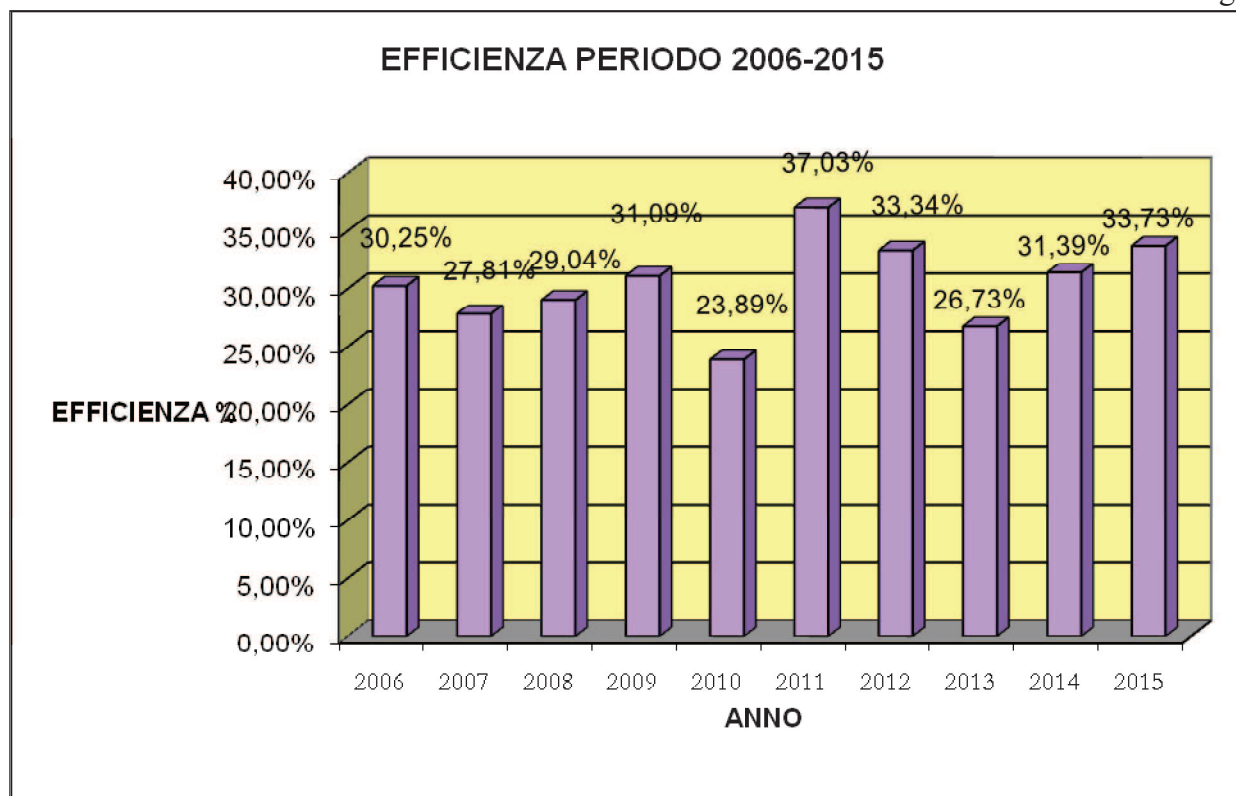
Ufficio Affari Generali e Finanziari

UTENZE NON RESIDENTI	405	405	
UTENZE NON DOMESTICHE	51	51	
	893	893	

ART.4 – Trend storico delle percentuali di efficienza

Come previsto dalla Delibera 125 del 24.02.2014 della Giunta Regionale della Toscana nel metodo standard per le certificazioni delle raccolte differenziate l'efficienza è data dal rapporto tra la quantità complessiva dei rifiuti raccolti in maniera differenziata, e destinati al recupero di materia secondo quanto stabilito dalla delibera stessa, e la quantità dei rifiuti urbani totali, al netto dell'eventuale frazione di metalli da selezione dei RU indifferenziata avviati a recupero di materia, sottratto un quantitativo quale quota media standard di spazzamento.

Di seguito si riporta il grafico dell'efficienza conseguita dal Comune negli anni dal 2006 al 2015 calcolata sulla base dei criteri vigenti.



Ufficio Affari Generali e Finanziari

ART. 5 - Prezzi per l'anno 2017

I prezzi applicati dalla Ditta appaltatrice per l'esecuzione del servizio per l'anno 2016 sono quelli riportati nella tabella sottostante. Nella colonna "IMPORTO" si è provveduto a riportare i costi presentati in sede di offerta economica. La suddivisione è stata effettuata con i seguenti criteri:

- CSL - Costi di spazzamento e Lavaggio strade e pubbliche piazze = Si riferisce al costo dei servizi per la pulizia meccanizzata di strade e aree pubbliche, maggiorato del relativo smaltimento. Comprende il costo per l'acquisto di materiale di consumo (sacchi e scope) e vestiario per gli operai. Tali costi sono decurtati della quota del 50% del personale e degli ammortamenti dei mezzi. Il restante 50% del costo del personale viene imputato alla voce CGG mentre gli ammortamenti vengono imputati alla voce CK.
- CRT – Costi di Raccolta e Trasporto RSU = E' dato dal valore totale del contratto per la raccolta ed il trasporto dei rifiuti decurtato della quota del 50% del personale e degli ammortamenti dei mezzi. Il restante 50% del costo del personale viene imputato alla voce CGG mentre gli ammortamenti vengono imputati alla voce CK.
- CTS – Costi di Trattamento e smaltimento RSU = Si riferisce al costo complessivo dello smaltimento dei rifiuti indifferenziati.
- CRD – Costi di Raccolta Differenziata per materiale = Si riferisce al costo per il servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti differenziati, decurtati della quota del 30% del personale e degli ammortamenti dei mezzi. Il restante 70% del costo del personale viene imputato alla voce CGG mentre gli ammortamenti vengono imputati alla voce CK.
- CTR – Costi di Trattamento e Riciclo = Si riferisce ai costi del trattamento dei rifiuti differenziati.

CSL – Costi di spazzamento e lavaggio delle strade	28.110,48
CGG – Costi generali di gestione (compresi quelli relativi al personale in misura non inferiore al 50% del loro ammontare)	53.696,15
CK – Costi d'uso del capitale (ammortamenti, accantonamenti, remunerazione del capitale investito)	15.473,14
CRT – Costi di raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani	9.457,41
CTS – Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi urbani	13.532,69
CRD – Costi di raccolta differenziata per materiale	38.238,81
CTR – Costi di trattamento e riciclo, al netto dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti	9.442,32
SOMMANO	167.951,00

ART. 6 – Strategie di intervento per il raggiungimento degli obiettivi



Comune di Comano

Provincia di Massa Carrara

Ufficio Affari Generali e Finanziari

Al fine di migliorare gli obiettivi di raccolta differenziata e raggiungere le percentuali previste dalla normativa vigente, sulla base delle indicazioni contenute nei documenti programmatici, nell'anno 2017 è stato introdotto un sistema di raccolta domiciliare, porta a porta e di prossimità, su tutto il territorio comunale.

Tale sistema è stato inoltre strutturato al fine di garantire la tracciabilità di tutti i conferimenti di rifiuto secco, sia al sistema porta a porta, mediante rilevazione dello svuotamento dei singoli contenitori associati alle utenze, sia al sistema di prossimità, poiché tutti i contenitori per il rifiuto secco sono dotati di un sistema di apertura controllato che rileva il codice dell'utenza ad ogni utilizzo. L'introduzione di tali modifiche al sistema consente di coinvolgere e responsabilizzare al massimo le utenze che sono stimolate a intensificare la separazione dei rifiuti riciclabili e conseguentemente a migliorarne la qualità.

L'identificazione dei conferimenti permette inoltre di attivare efficienti campagne di controllo e analisi della qualità dei conferimenti che saranno attivati nel corso del 2017 mediante l'impiego di eco ausiliari nominati dall'Unione. Tali operatori, oltre ad eseguire i controlli, saranno presenti sul territorio per formare ed informare i cittadini ma soprattutto mantenere alti i livelli di attenzione al rispetto delle norme sulle modalità di separazione dei rifiuti.

Prima dell'introduzione delle nuove modalità di raccolta, sono stati organizzati incontri con la cittadinanza nell'ambito dei quali è stata erogata approfondita formazione in merito alle modalità di corretta separazione dei rifiuti e conferimento al nuovo sistema.

Oltre agli incontri informativi, agli utenti sono stati consegnati i calendari di servizio che contengono informazioni sulle frequenze di raccolta dei rifiuti e sulla corrette modalità di separazione.

Tale sistema rappresenta inoltre la base strutturale per poter valutare l'introduzione di un sistema di tariffazione puntuale, che consentirà di distribuire una parte dei costi del servizio sulla base dell'effettivo utilizzo di ciascuna utenza.

Al fine di dare completezza al servizio di raccolta implementato sono in corso valutazioni tecnico-economiche con l'Unione per la realizzazione di uno o più centri di raccolta comunale o ad utilizzo condiviso sovracomunale, all'interno del quale potranno essere conferite le restanti tipologie di



Comune di Comano

Provincia di Massa Carrara

Ufficio Affari Generali e Finanziari

rifiuto urbano non diversamente conferibili al sistema di raccolta domiciliare (ad esempio toner, oli minerali, pneumatici, ingombranti, inerti,..).

ART. 7 – Metodologia di calcolo della tariffa

La tariffa è stata calcolata utilizzando un simulatore che tiene conto di tutte le componenti necessarie alla determinazione del costo del servizio. In modo particolare si precisa quanto segue:

- a) nei costi di spazzamento e lavaggio strade (CSL) è stato considerato il costo del personale addetto a tale servizio;
- b) nei costi amministrativi (CARC) sono stati considerati l'aggio spettante ad Equitalia per la riscossione del tributo e il costo relativo alla manutenzione del software per la gestione della TARI;
- c) nei costi generali di gestione (CGG) sono stati considerati il costo del personale imputabile direttamente al servizio TARI, sulla base di quanto **previsto per l'anno corrente**;
- d) nei costi comuni diversi (CCD) è stato considerato l'accantonamento al fondo svalutazione crediti, pari all'1% del gettito previsto e il contributo MIUR per le scuole statali che viene portato in detrazione;
- e) negli altri costi operativi di gestione (AC) è stato considerato, oltre a quanto comunicato dall'azienda appaltatrice, anche il contributo per le spese di funzionamento annuale dell'ATO rifiuti;
- f) nei costi d'uso del capitale (CK) è stato indicato quanto comunicato dall'azienda appaltatrice ;
- g) nei costi di raccolta e trasporto (CRT), trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi urbani (CTS) nonché nei costi di raccolta differenziata per materiale (CRD), sono stati indicati i costi indicati dall'azienda appaltatrice;
- h) nei costi di trattamento e riciclo (CTR), al netto dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti, sono stati indicati i costi comunicati dall'azienda appaltatrice;



Comune di Comano

Provincia di Massa Carrara

Ufficio Affari Generali e Finanziari

- i) nelle agevolazioni previste da regolamento sono stati considerati gli importi derivanti dalle voci di riduzione e/o agevolazioni riconosciute ai contribuenti nell'anno in corso;
- j) poiché non è attualmente possibile conoscere quale parte dei costi fissi si riferisce alle utenze domestiche e quale parte alle utenze non domestiche, si rende necessario adottare un criterio per la ripartizione di tali costi. Nel calcolo della tariffa il criterio adottato è quello della suddivisione in base alla superficie a ruolo e cioè si tiene conto del rapporto tra la superficie delle utenze domestiche a ruolo sul totale della superficie a ruolo (utenze domestiche + utenze non domestiche). Sulla base di questa percentuale si vanno a ripartire i costi fissi e i costi variabili alle utenze domestiche e alle utenze non domestiche;
- k) i coefficienti di produttività dei rifiuti utilizzati per il calcolo della tariffa sono quelli del Centro, così come previsto dal D.P.R. 158/99. In particolare, per quanto riguarda i coefficienti kc e kd riferibili alle utenze non domestiche, sono stati applicati tutti nella misura massima prevista ad eccezione delle categorie 16, 17 e 20 alle quali sono stati applicati i coefficienti minimi e ciò in quanto, avendo un valore molto alto, avrebbero determinato una tariffa troppo sperequata rispetto alle altre categorie produttive.

ART. 8 – Considerazioni finali

La presente relazione tecnica è stata strutturata in modo semplice ed improntata alla massima trasparenza al fine di garantire la più immediata accessibilità da parte del contribuente.

Gestione Rifiuti - BILANCIO ANNO 2017

IN EURO (I.V.A. inclusa)

Comune di COMANO			
COSTI	PARTE FISSA	PARTE VARIABILE	TOTALE
	100%	0%	
Costi vari (sia fissi che variabili)	0,00	0,00	0,00
CSL – Costi di spazzamento e lavaggio delle strade	28.110,48		28.110,48
CARC – Costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione e del contenzioso	2.605,56		2.605,56
CGG – Costi generali di gestione (compresi quelli relativi al personale in misura non inferiore al 50% del loro ammontare)		53.696,15	53.696,15
CCD – Costi comuni diversi		41.024,94	41.024,94
AC – Altri costi operativi di gestione	2.688,84		2.688,84
CK – Costi d'uso del capitale (ammortamenti, accantonamenti, remunerazione del capitale investito)	15.473,14		15.473,14
CRT – Costi di raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani		9.457,41	9.457,41
CTS – Costi di trattamento e smaltimento dei rifiuti solidi urbani		13.532,69	13.532,69
CRD – Costi di raccolta differenziata per materiale		38.238,81	38.238,81
CTR – Costi di trattamento e riciclo, al netto dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti		9.442,32	9.442,32
SOMMANO	48.878,02	165.392,32	214.270,34
	22,81%	77,19%	100,00%

% COPERTURA 2017	100%
-------------------------	------

PREVISIONE ENTRATA			214.270,34
AGEVOLAZIONI PREVISTE DA REGOLAMENTO			8.400,98
MAGGIORI ENTRATE ANNO PRECEDENTE			0,00
ENTRATA TEORICA	50.794,40	171.876,92	222.671,32

UTENZE DOMESTICHE	35.556,08	133.621,68	169.177,76
% su totale di colonna	70,00%	77,74%	75,98%
% su totale utenze domestiche	21,02%	78,98%	100,00%

UTENZE NON DOMESTICHE	15.238,32	38.255,24	53.493,56
% su totale di colonna	30,00%	22,26%	24,02%
% su totale utenze non domestiche	28,49%	71,51%	100,00%

QUANTITATIVI RIFIUTI - CONSUNTIVO 2016		
	Kg	%
TOTALE R.S.U.	348.690	
DA AREE PUBBLICHE DA DETRARRE	-	0,00%
A CARICO UTENZE	348.690	
UTENZE NON DOMESTICHE	77.609	22,26%
UTENZE DOMESTICHE	271.081	77,74%
INDICE CORREZIONE KG. NON DOMESTICHE		0,60

OCCUPANTI NON RESIDENTI	3
AREA GEOGRAFICA	CENTRO
ABITANTI >5000	NO
ULTIMO ANNO APPLICAZIONE TASSA	2016
ALiquota E.C.A. (non prevista dal 2013)	0%
ADDIZIONALE PROVINCIALE	5%

Redatto il 18/03/2017

Comune di COMANO

STUDIO K software - www.studiok.it

UTENZE DOMESTICHE

Famiglie	Numero nuclei famigliari	Superficie totale abitazioni	Quote Famiglia	Superficie media abitazioni	Coefficiente attribuzione parte fissa	Coefficiente attribuzione parte variabile	QUOTA FISSA	QUOTA FISSA MEDIA	QUOTA VARIABILE per FAMIGLIA	QUOTA VARIABILE per PERSONA	TARIFFA MEDIA
	n	m ²	%	m ²	Ka	Kb	Euro/m ²	Euro/m ²	Euro/Utenza	Euro/ Persona	Euro/Utenza
					CENTRO	100,335406					
Famiglie di 1 componente	236	17.050,00	28,0%	72,2	0,84	0,60	0,315587	22,80	60,20	60,20	83,00
Famiglie di 2 componenti	219	26.447,00	26,0%	120,8	0,98	1,60	0,368184	44,46	160,54	80,27	205,00
Famiglie di 3 componenti	339	38.422,00	40,3%	113,3	1,08	2,05	0,405754	45,99	205,69	68,56	251,68
Famiglie di 4 componenti	31	4.982,00	3,7%	160,7	1,16	2,60	0,435810	70,04	260,87	65,22	330,91
Famiglie di 5 componenti	11	1.329,00	1,3%	120,8	1,24	3,60	0,465866	56,29	361,21	72,24	417,49
Famiglie di 6 o più componenti	6	1.109,00	0,7%	184,8	1,30	4,10	0,488408	90,27	411,38	68,56	501,65
Non residenti o locali tenuti a disposizione	0	0,00	0,0%	0,0	1,08	2,05	0,405754	-	205,69	68,56	205,69
Superfici domestiche accessorie	106	4.804,00	11,2%	45,3	0,84	0,00	0,315587	14,30	-	-	14,30
Totale (escluso pertinenze)	842	89.339,00	100%	106,1		Media	0,413268		Media	69,18	

Comune di COMANO

STUDIO K software - www.studiok.it

UTENZE NON DOMESTICHE

	Categoria	Numero oggetti categoria	Superficie totale categoria	Kc		Kd		QUOTA FISSA	QUOTA VARIABILE	TARIFFA TOTALE
				Coef	CENTRO	Coef	CENTRO	Euro/m ²	Euro/m ²	Euro/m ²
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	1	74,00	med	0,50	med	4,28	0,501533	1,264345	1,765878
2	Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	3	169,00	med	0,78	med	6,58	0,777377	1,944577	2,721953
3	Stabilimenti balneari	-	-	med	0,53	med	4,48	0,526610	1,324974	1,851584
4	Esposizioni, autosaloni	-	-	med	0,36	med	3,06	0,361104	0,903526	1,264630
5	Alberghi con ristorante	4	827,00	med	1,26	med	10,66	1,258849	3,151249	4,410098
6	Alberghi senza ristorante	2	176,00	max	0,85	max	7,23	0,852607	2,138295	2,990902
7	Case di cura e riposo	8	6.542,00	max	0,96	max	8,20	0,962944	2,425176	3,388120
8	Uffici, agenzie, studi professionali	4	212,00	max	1,09	max	9,25	1,093343	2,735716	3,829059
9	Banche ed istituti di credito	-	-	med	0,51	med	4,31	0,506549	1,274696	1,781245
10	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	4	701,00	med	0,98	med	8,33	0,983005	2,463623	3,446629
11	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1	76,00	max	1,20	max	10,19	1,203680	3,013724	4,217404
12	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	3	160,00	max	1,00	max	8,54	1,003067	2,525732	3,528798
13	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	2	41,00	med	1,06	med	8,96	1,058235	2,649948	3,708183
14	Attività industriali con capannoni di produzione	-	-	med	0,65	med	5,54	0,651993	1,636993	2,288987
15	Attività artigianali di produzione beni specifici	-	-	med	0,77	med	6,50	0,767346	1,920916	2,688263
16	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	6	863,00	min	5,01	min	42,56	5,025365	12,587252	17,612617
17	Bar, caffè, pasticceria	6	273,00	min	3,83	min	32,52	3,841746	9,617891	13,459637
18	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	4	259,00	med	2,29	med	19,39	2,292008	5,733174	8,025182
19	Plurilicenze alimentari e/o miste	3	160,00	max	2,39	max	20,35	2,397330	6,018576	8,415905
20	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	-	-	med	8,74	med	74,25	8,761788	21,958190	30,719978
21	Discoteche, night club	-	-	med	1,29	med	10,97	1,293956	3,242933	4,536889
22	-	-	-	med	0,00	med	0,00	0,000000	0,000000	0,000000
23	-	-	-	med	0,00	med	0,00	0,000000	0,000000	0,000000
24	-	-	-	med	0,00	med	0,00	0,000000	0,000000	0,000000
25	-	-	-	med	0,00	med	0,00	0,000000	0,000000	0,000000
26	-	-	-	med	0,00	med	0,00	0,000000	0,000000	0,000000
27	-	-	-	med	0,00	med	0,00	0,000000	0,000000	0,000000
28	-	-	-	med	0,00	med	0,00	0,000000	0,000000	0,000000
29	-	-	-	med	0,00	med	0,00	0,000000	0,000000	0,000000
30	-	-	-	med	0,00	med	0,00	0,000000	0,000000	0,000000
31	Ulteriore categoria prevista dal regolamento comunale	-	-	ad-hoc	0,00	ad-hoc	0,00	0,000000	0,000000	0,000000
	Totale	51	10.533,00							