



Comune di  
Merlara (PD)

A.T.I. MANDATARIA



S.E.S.A.

SOCIETÀ ESTENSE SERVIZI AMBIENTALI S.p.A.

# PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

20 18

RACCOLTA DIFFERENZIATA



## PREMESSA

Il presente documento illustra il percorso di elaborazione della tariffa rifiuti urbani proposta per l'anno 2018 e sottoposta all'approvazione da parte del Comune di Merlara.

## QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

Con l'entrata in vigore della Legge n. 147 del 27 dicembre 2013 (c.d. Legge di stabilità 2014) è stata istituita, a decorrere dal 01 gennaio 2014, l'imposta unica comunale (IUC), formata dall'imposta municipale propria (IMU), di natura patrimoniale, da una componente riferita ai servizi indivisibili (TASI) e dalla tassa/tariffa sui rifiuti (TARI) destinata a finanziare i costi del servizio di raccolta e smaltimento dei rifiuti.

Quest'ultima componente è a carico di chi possiede o detiene a qualsiasi titolo locali, od aree scoperte, suscettibili di produrre rifiuti.

Per espressa disposizione legislativa, l'introito derivante dalla TARI deve assicurare l'integrale copertura dei costi d'investimento e di esercizio, ricomprendendo anche i costi di cui all'art. 15 del D. Lgs. n. 36 del 13 gennaio 2003, ad esclusione di quelli relativi ai rifiuti speciali al cui smaltimento sono tenuti a provvedere a proprie spese i relativi produttori (comma 654 dell'art. 1 della L. 147/2013).

Il legislatore nazionale conferma la possibilità per i Comuni di prevedere l'applicazione, con proprio regolamento, di una tariffa avente natura corrispettiva, in luogo del tributo, purché abbiano realizzato sistemi di misurazione puntuale della quantità di rifiuti conferiti al servizio pubblico.

Il Comune di Merlara, con l'approvazione del Regolamento comunale TARI, ha optato per l'applicazione di una tariffa avente natura di corrispettivo, a copertura dei costi del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti, così come disposto dal comma 668 dell'art. 1 della precitata Legge istitutiva della TARI.

Ciò precisato in tema di quadro normativo applicabile, si fa presente quanto segue.

Nell'anno 2009 i Consorzi Obbligatorio Bacino Padova 3 e Padova 4, che agivano per conto dei Comuni dei loro territori di riferimento già convenzionati o che si fossero convenzionati ai sensi dell'art. 30 del D. Lgs. 267/2000, hanno indetto una gara informale per l'affidamento in concessione della gestione dei servizi comunali di igiene urbana e relativa tariffa integrata ambientale, al fine di individuare un unico soggetto concessionario per lo svolgimento dei predetti servizi.

La procedura è stata espletata, ai sensi dell'articolo 30 del D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163 (Codice dei Contratti pubblici). La gara si è conclusa con l'aggiudicazione definitiva il 7 aprile 2010 all'Associazione Temporanea d'Imprese con mandataria PADOVA TERRITORIO RIFIUTI ECOLOGIA s.r.l. (precedente affidataria diretta del servizio) e mandanti ABACO S.p.A. di Padova, S.E.S.A. S.p.A. di Este e DE VIZIA Transfer S.p.A. di Torino.

A seguito della entrata in vigore della L. R. 52/2012 i consorzi di bacino Padova 3 e Padova 4 – concedenti il servizio – sono stati posti in liquidazione ed è stato costituito il Consorzio (volontario) Padova Sud per la gestione associata del prelievo e della copertura dei costi afferenti il servizio di igiene urbana, presso il quale le originarie convenzioni aventi ad oggetto la concessione sono state trasferite.

Nel corso del 2017 è registrato il fallimento (sent. n. 70/2017 Tribunale di Rovigo) della mandataria Padova T.R.E., sostituita da S.E.S.A. Spa, a seguito di novazione soggettiva dell'ATI originaria che ha

visto l'estromissione della fallita (atto rep. 429032 Notaio Doria). Successivamente, in data 01/09/2017, le tre società della nuova ATI hanno costituito la società consortile Gestione Ambiente S.c.a.r.l. (atto rep. 61.400 Notaio Gottardo) con lo scopo di procedere, tra le altre attività, alla predisposizione degli annuali piani Economici Finanziari, a decorrere dal 2018.

Si procede pertanto alla elaborazione del predetto Pef, come indicato in premessa.

## IL SERVIZIO

### MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO PER I SERVIZI ORDINARI BASE

I servizi di raccolta e trasporto vengono svolti con la modalità "domiciliare" ossia porta a porta, in occasione delle date indicate nel "Calendario della raccolta differenziata" in possesso agli utenti nella versione cartacea, nonché caricato in versione digitale al seguente indirizzo internet: <http://www.gestioneambientescarl.it/servizi/calendari/MERLARA+2018.html>

## FRAZIONE SECCA NON RECUPERABILE

**Modalità:** raccolta porta a porta e trasporto

**Descrizione:** Il servizio comprende anche la pulizia contestuale delle aree circostanti al punto di conferimento e alla raccolta di tutti i rifiuti che per qualsiasi motivo si trovassero sparsi sul suolo pubblico e il trasporto presso gli impianti di smaltimento o stoccaggio. Il rifiuto secco non recuperabile viene conferito in sacchi (normali sacchetti in polietilene reperibili nei negozi o di quelli usati per la spesa) rigorosamente all'interno del cassonetto carrellato da litri 40 o cassonetti carrellati da litri 1100 per i grandi produttori. I contenitori devono essere esposti la sera prima del giorno stabilito per la raccolta sul lato strada in area pubblica e non di intralcio per pedoni e/o veicoli. Tutti i contenitori sono dotati di appositi rilevatori (TAG), atti alla rilevazione dello svuotamento abbinato alla corrispondente utenza.

**Destinazione del rifiuto:** impianto S.E.S.A. S.p.A. di Este (PD)

**Note:** Il residuo secco non riciclabile costituisce la parte residuale dei rifiuti urbani ed assimilati, ottenuta dopo aver separato e destinato alle specifiche raccolte differenziate la massima parte possibile dei rifiuti riciclabili prodotti da ciascuna utenza.

Al fine di agevolare le utenze nella corretta separazione dei rifiuti, che consente il massimo contenimento della produzione del residuo secco, il Gestore mette a disposizione degli utenti una guida nel corpo del "Calendario della raccolta differenziata" che assegna a ciascuna tipologia la corretta destinazione.

Il sistema consente la rilevazione del conferimento di ciascuna utenza, registrando: lo svuotamento dei contenitori individuali da 40 o 1100 litri assegnati

alle utenze attraverso la lettura del dispositivo applicato sugli stessi che viene rilevato per mezzo di un congegno elettronico. La quantità di rifiuto conferita dall'utenza viene registrata in misura volumetrica convenzionale, vuoto per pieno, modalità ammessa per l'applicazione di una "tariffa corrispettiva" dalle disposizioni contenute nell'articolo 1, comma 668, della Legge 147/2013.

Nel caso di accertato malfunzionamento dei dispositivi elettronici di rilevazione, da parte del Soggetto Gestore o del Concessionario dallo stesso individuato, anche in seguito a segnalazione da parte dell'utente, a quest'ultimo verranno addebitati esclusivamente i minimi fatturabili relativi alla frazione interessata e alla categoria di appartenenza, salvo che non sia possibile constatare che l'utente abbia effettuato un numero maggiore di svuotamenti rispetto ai minimi anzidetti. In questo ultimo caso verranno conteggiati gli svuotamenti effettivi.

## FRAZIONE UMIDA ORGANICA

**Modalità:** raccolta porta a porta e trasporto

**Descrizione:** il servizio comprende anche la pulizia contestuale delle aree circostanti al punto di conferimento e alla raccolta di tutti i rifiuti che per qualsiasi motivo si trovassero sparsi sul suolo pubblico e il trasporto presso gli impianti di recupero o stoccaggio. Il rifiuto organico viene conferito dall'utenza in sacchetti biodegradabili introdotti all'interno dei bidoni da litri 10 o 25 (240 per i grandi produttori), forniti in comodato d'uso. Il contenitore deve essere esposto la sera prima del giorno stabilito per la raccolta sul lato strada in area pubblica e non di intralcio per pedoni e/o veicoli.

**Destinazione:** impianto di trattamento di S.E.S.A. S.p.A. di Este (PD)

**Note:** la pratica del compostaggio domestico determina una riduzione del 20% sulla parte variabile della tariffa utenze domestiche.

## FRAZIONE SECCA RICICLABILE VETRO

**Modalità** raccolta porta a porta e trasporto

**Descrizione:** Il servizio comprende anche la pulizia contestuale delle aree circostanti al punto di conferimento e alla raccolta di tutti i rifiuti che per qualsiasi motivo si trovassero sparsi sul suolo pubblico; il trasporto presso gli impianti di recupero o stoccaggio; il trasporto a smaltimento, e costo dello smaltimento stesso, delle frazioni estranee, ove necessario o previsto dalle convenzioni CONAI; la rendicontazione mensile delle qualità, quantità e classi di contributo degli imballaggi raccolti, e di quelli consegnati ai Consorzi CONAI. Il vetro viene raccolto con bidone da 40 lt o bidone carrellato di capacità di litri 240. Il bidone deve essere esposto la sera prima del giorno stabilito per la raccolta sul lato strada in area pubblica e non di intralcio per pedoni e/o

veicoli.

**Destinazione:** impianto S.E.S.A. S.p.A. di Este (PD), piattaforma convenzionata COREVE

## FRAZIONE SECCA RICICLABILE PLASTICA E LATTINE:

**Modalità:** raccolta porta a porta e trasporto

**Descrizione:** Il servizio comprende anche: la pulizia contestuale delle aree circostanti al punto di conferimento e alla raccolta di tutti i rifiuti che per qualsiasi motivo si trovassero sparsi sul suolo pubblico; il trasporto presso gli impianti di recupero o stoccaggio; il trasporto a smaltimento, e costo dello smaltimento stesso, delle frazioni estranee, ove necessario o previsto dalle convenzioni CONAI; la rendicontazione mensile delle qualità, quantità e classi di contributo degli imballaggi raccolti, e di quelli consegnati ai Consorzi CONAI. La plastica e lattine vengono raccolte con sacchetti di colore azzurro e dalla capacità di circa litri 100 o nei bidoni da litri 120/240.

**Destinazione:** impianto S.E.S.A. S.p.A. di Este (PD), piattaforma convenzionata COREPLA

## FRAZIONE SECCA RICICLABILE CARTA E CARTONE:

**Modalità:** raccolta porta a porta e trasporto

**Descrizione:** Il servizio comprende anche: la pulizia contestuale delle aree circostanti al punto di conferimento e alla raccolta di tutti i rifiuti che per qualsiasi motivo si trovassero sparsi sul suolo pubblico; il trasporto presso gli impianti di recupero o stoccaggio; il trasporto a smaltimento, e costo dello smaltimento stesso, delle frazioni estranee, ove necessario o previsto dalle convenzioni CONAI; la rendicontazione mensile delle qualità, quantità e classi di contributo degli imballaggi raccolti, e di quelli consegnati ai Consorzi CONAI. La carta e il cartone vengono raccolti in pacchi legati o in scatole di cartone.

**Destinazione:** impianto S.E.S.A. S.p.A. di Este (PD), piattaforma convenzionata COMIECO

## FRAZIONE VERDE VEGETALE:

**Modalità:** raccolta porta a porta e trasporto

**Descrizione:** Il servizio comprende anche: la pulizia contestuale delle aree circostanti al punto di conferimento e alla raccolta di tutti i rifiuti che per qualsiasi motivo si trovassero sparsi sul suolo pubblico; il trasporto presso gli impianti di trattamento, recupero o stoccaggio.

**Destinazione:** impianto di trattamento di S.E.S.A. S.p.A. di Este (PD)

**Nota:** Il verde viene raccolto in fascine o, in alternativa e preferibilmente, con contenitore carrellato da 240 lt, per le utenze che ne siano provviste. La raccolta differenziata con bidoncini da 240 lt carrellati in luogo dell'accumulo delle ramaglie in fascine, è la soluzione che consente un miglioramento delle condizioni operative degli operatori ed è apprezzato dagli utenti che hanno la possibilità di custodirlo all'interno delle proprie abitazioni.

## **RACCOLTA PORTA A PORTA E TRASPORTO RIFIUTI SU CHIAMATA INGOMBRANTI E RAEE**

Si tratta di rifiuti per i quali la necessità di conferimento è occasionale ed è richiesto un servizio ad hoc per dimensioni, voluminosità, ingombro. Rientrano in questa categoria anche i R.A.E.E. di provenienza domestica e quelli non pericolosi di provenienza non domestica. Per l'attivazione vera e propria del servizio è necessaria la prenotazione telefonica da parte dell'utente al numero verde 800.969.852. Sono previsti 12 servizi/anno. Per ciascun servizio è previsto un numero massimo di utenze servite pari a 30, con un limite di 3 mc/cad. La raccolta prevede l'effettuazione distinta di 6 passaggi per RAEE e 6 per i rifiuti ingombranti. Il servizio comprende anche: la pulizia contestuale delle aree circostanti al punto di conferimento e alla raccolta di tutti i rifiuti che per qualsiasi motivo si trovassero sparsi sul suolo pubblico; il trasporto presso gli impianti di trattamento, recupero, smaltimento o stoccaggio.

## **RACCOLTA PORTA A PORTA E TRASPORTO RIFIUTI SU CHIAMATA PARTICOLARI: TONER, OLI ALIMENTARI E INDUMENTI USATI**

Il servizio viene effettuato su chiamata in base alle necessità. Per l'attivazione vera e propria del servizio è necessaria la prenotazione telefonica da parte dell'utente al numero verde 800.969.852. Per gli indumenti usati, il servizio integra gli appositi contenitori dislocati nel territorio ed in aree private ad uso pubblico / parrocchiali e che fungono da punto di raccolta/deposito temporaneo, svuotati a cadenze programmate o in base alle necessità dagli stessi promotori. Per gli oli alimentari l'utente potrà utilizzare un qualsiasi contenitore in plastica per liquidi "a perdere" o richiedere la fornitura di un apposito bidoncino a pagamento. In questo caso il servizio viene espletato con modalità "vuoto per pieno", cioè in occasione del ritiro del contenitore pieno viene consegnato un contenitore vuoto della medesima capacità. Il servizio Toner viene principalmente offerto per le utenze non domestiche, per le quali è prevista la consegna in kit base dell'apposito contenitore per la raccolta. Per le utenze domestiche il servizio può essere attivato sempre su chiamata e senza ausili particolari nella raccolta. Il conferimento degli indumenti usati, dei toner e degli oli alimentari, può essere effettuato anche presso gli ecocentri.

## **SERVIZI GENERALI E DI IGIENE URBANA (sempre inclusi)**

Servizi generali di pulizia ed igiene aree pubbliche: rifiuti abbandonati, mercatali e pannoloni

Il servizio viene effettuato al bisogno. Per la raccolta dei rifiuti abbandonati e mercatali in ambito forfettario è previsto un volume massimo di 1 mc per singola raccolta. Esigenze diverse dovranno

essere diversamente gestite nell'ambito dell'autonomia economica concessa da ciascun piano finanziario.

Servizi generali di igiene pubblica: Panni, pannoloni, pannolini e presidi sanitari per utenze domestiche

Il servizio viene eseguito a favore delle utenze richiedenti con modalità e frequenze di raccolta simili a quella della frazione secca non recuperabile. L'utente deve obbligatoriamente dotarsi di idoneo contenitore aperto ed utilizzare sacchi traslucidi al fine di consentire all'operatore di raccolta di individuare il contenuto.

Servizi generali di igiene pubblica: RUP, T/F, toner; medicinali scaduti, RAEE

Il servizio viene effettuato al bisogno con modalità carico non sfuso mediante l'utilizzo da parte dell'utenza di contenitori stradali dislocati sul territorio.

Servizi generali di igiene pubblica: frazione secca e verde da cimiteri

Il servizio viene effettuato al bisogno con modalità a carico "non sfuso" per tutti i plessi cimiteriali insistenti sul territorio comunale. Per la frazione secca la raccolta avviene in concomitanza con la raccolta del rifiuto secco non riciclabile.

Servizi generali di pulizia ed igiene pubblica: verde da aree pubbliche

Il servizio viene effettuato al bisogno con modalità carico non sfuso.

## **SERVIZI COMPLEMENTARI**

I servizi complementari sono attivabili in base alle necessità ed alla capienza economica del piano finanziario. Per ognuno di essi è previsto un prezzo.

Spazzamento programmato aree ad uso pubblico

Comprende le operazioni di spazzamento di suolo pubblico o privato adibito ad uso pubblico su strade, marciapiedi, parcheggi, piazze, slarghi, portici (esclusi giardini, verde pubblico ed in genere superfici senza pavimentazione rigida), effettuate mediante una spazzatrice meccanica. Il servizio viene effettuato in base ad una programmazione concordata ad inizio anno. Contabilizzazione per ogni chilometro, ambo i lati e con minimo di 4,00 km a servizio.

Gestione Ecocentro: movimentazione *container*, carico-scarico, trasporto, manutenzione ordinaria, pulizia delle aree, guardiania e controlli degli ingressi degli utenti del comune.

Servizio da definire in base alle necessità.

Servizio guardiania Ecocentro, 2° operatore aggiuntivo

Contabilizzazione oraria

Pulizia di caditoie stradali per acque pluviali

Comprende le operazioni di pulizia per aspirazione dei pozzetti stradali aventi la funzione di raccogliere le acque piovane e i materiali residui di dilavamento provenienti da aree destinate ad uso pubblico (strade, piazze, parcheggi, marciapiedi, ecc.), compresa l'asportazione dei materiali estranei che vi si sono depositati. Viene effettuata mediante un'adeguata macchina operatrice più un altro operatore manuale a terra. Generalmente il servizio viene effettuato all'occorrenza. Il servizio viene dimensionato e contabilizzato in base alle necessità.

#### Disinfestazioni da ratti e/o parassiti, compresi attrezzature, prodotti specifici e materiali di consumo

Sono oggetto del servizio le operazioni di disinfestazione e/o trattamento con prodotti chimici e pesticidi di edifici, aree pubbliche o ad uso pubblico. Vengono effettuate mediante l'impiego di idonea attrezzatura, in base alle esigenze di ogni singolo Comune. Contabilizzazione per ogni ora con solo operatore a terra.

#### Noleggi di contenitori e forniture

Il servizio è stato concepito come completamento dell'offerta all'utente, per rispondere alle singole esigenze di conferimento, siano esse continuative nel tempo, ovvero legate a periodi limitati od occasionali.

- Noleggio continuativo scarrabile fino a 30 mc senza coperchio;

Il servizio viene effettuato in base alle esigenze.

- Noleggio continuativo scarrabile fino a 30 mc con coperchio;

Il servizio viene effettuato in base alle esigenze.

- Noleggio container di capacità 9,00 mc h interna 1,20 m a tenuta stagna.
- Nolo benna 9 mc in ecocentro

#### Fornitura annuale di sacchetti per plastica

#### Fornitura annuale di sacchetti per umido

#### Fornitura calendari della raccolta differenziata

### **OBIETTIVI DI GESTIONE**

Con l'intento di consolidare gli eccellenti risultati sinora raggiunti e con la finalità di migliorare sempre più il servizio, il soggetto gestore programma la propria azione tenendo presente i seguenti punti:

- rispetto di elevati standard di igiene urbana;
- riduzione della produzione dei rifiuti, con particolare riferimento al secco non riciclabile;
- massimo contenimento dei costi per le utenze.

#### Obiettivi di riduzione della produzione di rifiuti



L'obiettivo di riduzione della produzione di RSU si dovrà raggiungere attraverso attività di sensibilizzazione rivolte a tutti i cittadini per alimentare una sempre maggiore consapevolezza dell'importanza del ruolo di ciascuno nella differenziazione dei rifiuti (separazione dei rifiuti riciclabili), oltre che degli effetti economici positivi di tali condotte.

#### Obiettivi di igiene urbana

L'obiettivo è quello di garantire il mantenimento degli standard attuali di pulizia delle strade e del contesto urbano in generale, ritenuti di elevata qualità. Al contempo il gestore si propone di aumentare il livello di salubrità generale. Per tale ragione, si incrementano i servizi di pulizia con l'impiego di spazzatrici stradali che consentono di aspirare le polveri sottili dalle strade. Tale servizio migliorativo è stato potenziato pur avendo ridotto, rispetto al passato, il valore complessivo del PEF. Si prevede inoltre di introdurre progressivamente in tutto il territorio spazzatrici ecologiche alimentate a biometano, munite di sistema filtrante di ultima generazione per il trattenimento delle polveri sottili PM 10 aspirate durante la fase di spazzamento. In aggiunta a tale servizio, si introducono servizi di disinfestazione da ratti e parassiti.



Foto: spazzatrice ecologica alimentata a biometano

<b>TRATTAMENTI ORDINARI</b>	
CER200108 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.MERLARA	€ 13.562,17
CER200201 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.MERLARA-DA ECOCENTRO C.CASALE DI SCODOSIA/MERLARA/PIACENZA D'ADIGE	€ 3.468,08
CER200201 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.MERLARA	€ 2.572,28
<b>TOTALE</b>	<b>€ 19.602,54</b>

<b>TRATTAMENTI E SMALTIMENTI</b>	
CER200303 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.MERLARA	€ 2.483,30
CER200203 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.MERLARA	€ 9,66
CER200203 - TRIBUTO SPECIALE ART.3 LEGGE 549/95 - C.MERLARA	€ 0,93
CER200101 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.MERLARA	€ 0,00
CER200132 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.MERLARA	€ 308,00
CER150107 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.MERLARA	€ 0,00
CER150106 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.MERLARA	€ 0,00
CER150110 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.MERLARA	€ 339,00
CER160103 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.MERLARA	€ 774,88
CER20127 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.MERLARA	€ 4.370,25
CER20140 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.MERLARA	€ 2,30
CER200301 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.MERLARA	€ 18.156,33
CER200301 - MAGGIORAZIONI ART.17 C.7 E) LR 3/2000 - C.MERLARA	€ 800,05
CER150107 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.MERLARA-DA ECOCENTRO C.CASALE DI SCODOSIA/MERLARA/PIACENZA D'ADIGE	€ 0,00
CER150106 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.MERLARA-DA ECOCENTRO C.CASALE DI SCODOSIA/MERLARA/PIACENZA D'ADIGE	€ 0,00
CER150101 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.MERLARA-DA ECOCENTRO C.CASALE DI SCODOSIA/MERLARA/PIACENZA D'ADIGE	€ 0,00
CER200138 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.MERLARA-DA ECOCENTRO C.CASALE DI SCODOSIA/MERLARA/PIACENZA D'ADIGE	€ 2.932,38
CER200307 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.MERLARA-DA ECOCENTRO C.CASALE DI SCODOSIA/MERLARA/PIACENZA D'ADIGE	€ 12.076,44
CER200307 - MAGGIORAZIONI ART.17 C.7 E) LR 3/2000 - C.MERLARA-DA ECOCENTRO C.CASALE DI SCODOSIA/MERLARA/PIACENZA D'ADIGE	€ 532,14
<b>TOTALE</b>	<b>€ 42.785,66</b>

Addizionali di legge escluse quando dovute.

<b>SERVIZI AGGIUNTIVI E COMPLEMENTARI</b>	
NOLO CONTAINER 30 MC SENZA COP. ECOCENTRO	€ 611,42
NOLO CONTAINER 30 MC CON COP. ECOCENTRO	€ 1.881,36
NOLO BENNA 9 MC ECOCENTRO	€ 94,05
NOLO CONTAINER 20 MC ECOCENTRO	€ 86,23
SPAZZAM. PROGRAMMATO	€ 20.000
MANODOPERA OPERATORE PER SPAZZAMENTO E SERVIZI VARI	€ 3.000,00
PULIZIA CADITOIE	€ 5.456,40
GESTIONE ECOCENTRI OLTRE 5000 UT	€ 10.111,08
FORNITURA ANNUALE DI SACCHETTI PER UMIDO IN PE	€ 4.835,73
FORNITURA ANNUALE DI SACCHETTI PER PLASTICA IN PE	€ 4.889,46
FORNITURA CALENDARI	€ 1.091,10
RAFFORZAM.OPERATORI ECOCENTRO	€ 3.626,47
CIMITERIALI TRASP.PROGRAMMATO	€ 148,63
CIMITERIALI TRASP.OCCASIONALE	€ 287,50
MINIMO FATT.CIMITER. zinco 200140	€ 98,21
SPORTELLO UTENTI PRESSO COMUNE – MEZZA GIORNATA	€ 0
SERVIZI DI DISINFESTAZIONE	€ 1.500,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 57.717,64</b>

*Addizionali di legge escluse quando dovute.*

## Il Piano Finanziario 2018

<b>(CG) Costi operativi di gestione</b>	<b>€ 250.320,58</b>
SERVIZI ORDINARI DI RACCOLTA	€ 130.214,78
TRATTAMENTI ORDINARI UMIDO E VERDE (C)	€ 19.602,54
SERVIZI AGGIUNTIVI E COMPLEMENTARI	€ 57.717,64
TRATTAMENTI E SMALTIMENTI	€ 42.785,66
<b>(CC) Costi comuni di gestione servizi rsu</b>	<b>€ 53.583,17</b>
Costi amministrativi, riscoss., accert. e contenz.	€ 25.955,55
Costi generali di gestione	
Costi comuni diversi (fdo.sval.cred.)	€ 27.627,62
<b>Totale CG + CC</b>	<b>€ 303.903,75</b>
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>€ 303.903,75</b>

*Addizionali di legge escluse quando dovute.*

<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>€ 303.903,75</b>
<b>Prelievo TARI da UTENZE</b>	<b>€ 283.367,26</b>
Contributo CONAI	€ 19.500,00
Contributo MIUR	€ 1.036,49

*Addizionali di legge escluse quando dovute.*

SERVIZI ORDINARI + COSTI AMMINISTRATIVI € 156.170,33

Numero utenze domestiche	1.100
Numero utenze non domestiche	189
<b>TOTALE UTENZE</b>	<b>1.289</b>

# 1 PARTE FISSA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

Riepilogo Superfici per Numero Componenti il Nucleo Familiare		
1.a	superficie totale delle utenze domestiche con 1 componente	36.458 mq
1.b	superficie totale delle utenze domestiche con 2 componenti	51.289 mq
1.c	superficie totale delle utenze domestiche con 3 componenti	43.745 mq
1.d	superficie totale delle utenze domestiche con 4 componenti	23.489 mq
1.e	superficie totale delle utenze domestiche con 5 componenti	6.882 mq
1.f	superficie totale delle utenze domestiche con 6 o più componenti	6.782 mq
1.g	superficie totale delle utenze domestiche a disposizione	7.982 mq
1.h	superficie totale delle utenze domestiche ad uso stagionale	2.068 mq
<b>Superficie Totale delle Utenze Domestiche</b>		<b>178.695 mq</b>

tab. 1.a	Coefficienti di calcolo per Comuni con popolazione < 5000	Ka
	per famiglie con 1 componente del nucleo familiare	<b>0,84</b>
	per famiglie con 2 componenti del nucleo familiare	<b>0,98</b>
	per famiglie con 3 componenti del nucleo familiare	<b>1,08</b>
	per famiglie con 4 componenti del nucleo familiare	<b>1,16</b>
	per famiglie con 5 componenti del nucleo familiare	<b>1,24</b>
	per famiglie con 6 o più componenti del nucleo familiare	<b>1,30</b>
	utenze domestiche a disposizione	<b>1,20</b>
	per famiglie con utenze domestiche ad uso stagionale	<b>1,00</b>

Formula di calcolo della tariffa unitaria in €/mq

$$Q_{uf} = Ct_{uf} / (1.a * Ka(1) + 1.b * Ka(2) + 1.c * Ka(3) + 1.d * Ka(4) + 1.e * Ka(5) + 1.f * Ka(6) + 1.g * Ka(d))$$

**0,71063**

Il totale in €/mq da addebitare al singolo contribuente si calcola:

$$TFd(n,S) = Q_{uf} * S * Ka(n)$$

dove

S = superficie dell'abitazione in mq

Ka(n) = coefficiente da tabella 1.a

Quota fissa delle tariffe per singole fasce di utenza	Anno 2018	
per famiglie con 1 componente del nucleo familiare	<b>0,59693</b>	€/mq
per famiglie con 2 componenti del nucleo familiare	<b>0,69642</b>	€/mq
per famiglie con 3 componenti del nucleo familiare	<b>0,76748</b>	€/mq
per famiglie con 4 componenti del nucleo familiare	<b>0,82433</b>	€/mq
per famiglie con 5 componenti del nucleo familiare	<b>0,88118</b>	€/mq
per famiglie con 6 o più componenti del nucleo familiare	<b>0,92382</b>	€/mq
utenze domestiche a disposizione	<b>0,85276</b>	€/mq
per famiglie con utenze domestiche ad uso stagionale	<b>0,71063</b>	€/mq

Addizionali di legge escluse quando dovute.

## 2 PARTE FISSA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

Quota fissa delle tariffe per singole fasce di utenza		Anno 2018
Categ.	Descrizione	
<b>1</b>	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	<b>1,02006</b> €/mq
<b>2</b>	cinematografi e teatri	<b>1,08356</b> €/mq
<b>3</b>	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	<b>1,09399</b> €/mq
<b>4</b>	Campeggi, distributori di carburanti e impianti sportivi	<b>1,00498</b> €/mq
<b>5</b>	Stabilimenti balneari	<b>1,06598</b> €/mq
<b>6</b>	Esposizioni. Autosaloni	<b>1,14758</b> €/mq
<b>7</b>	Alberghi con ristorante	<b>1,65360</b> €/mq
<b>8</b>	Alberghi senza ristorante	<b>1,64826</b> €/mq
<b>9</b>	Case di cura e riposo	<b>1,52453</b> €/mq
<b>10</b>	Ospedali	<b>1,53935</b> €/mq
<b>11</b>	Uffici, agenzie e studi professionali	<b>1,55348</b> €/mq
<b>12</b>	Banche ed istituti di credito	<b>1,55624</b> €/mq
<b>13</b>	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta ed altri beni durevoli	<b>1,62448</b> €/mq
<b>14</b>	Edicola, farmacia, tabaccaio e plurilicenze	<b>1,54392</b> €/mq
<b>15</b>	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	<b>1,64412</b> €/mq
<b>16</b>	Banchi di mercato beni durevoli	<b>3,34081</b> €/mq
<b>17</b>	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	<b>1,65352</b> €/mq
<b>18</b>	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	<b>0,95449</b> €/mq
<b>19</b>	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	<b>1,30491</b> €/mq
<b>20</b>	Attività industriali con capannoni di produzione	<b>1,17205</b> €/mq
<b>21</b>	Attività artigianali di produzione beni specifici	<b>1,17730</b> €/mq
<b>22</b>	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	<b>1,62758</b> €/mq
<b>23</b>	Mense, birrerie, amburgherie	<b>1,70090</b> €/mq
<b>24</b>	Bar, caffè, pasticceria	<b>1,65283</b> €/mq
<b>25</b>	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	<b>1,68178</b> €/mq
<b>26</b>	Plurilicenze alimentari e/o miste	<b>1,67773</b> €/mq
<b>27</b>	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	<b>2,31842</b> €/mq
<b>28</b>	Ipermercati di generi misti	<b>1,69780</b> €/mq
<b>29</b>	Banchi di mercato genere alimentari	<b>6,05652</b> €/mq
<b>30</b>	Discoteche, night club	<b>1,08158</b> €/mq
<b>36</b>	impianti sportivi	<b>0,92795</b> €/mq
<b>40</b>	Immobile vuoto inoccupato	<b>0,78717</b> €/mq
<b>41</b>	Mancato conferimento della totalità del rifiuto prodotto e mancata produzione	<b>1,29578</b> €/mq

Addizionali di legge escluse quando dovute.

### 3 PARTE VARIABILE TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

Costo per gli svuotamenti previsti da calendario e massimo 500 litri settimanali - Al netto delle addizionali di legge

Quota variabile delle tariffe per singole fasce di utenza		Anno 2018	
Categ.	Descrizione		
1	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,44411	€/mq
2	cinematografi e teatri	0,65197	€/mq
3	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,80751	€/mq
4	Campeggi, distributori di carburanti e impianti sportivi	0,47436	€/mq
5	Stabilimenti balneari	0,63186	€/mq
6	Esposizioni. Autosaloni	1,84148	€/mq
7	Alberghi con ristorante	2,10424	€/mq
8	Alberghi senza ristorante	2,09437	€/mq
9	Case di cura e riposo	1,79396	€/mq
10	Ospedali	1,82030	€/mq
11	Uffici, agenzie e studi professionali	1,84540	€/mq
12	Banche ed istituti di credito	1,85029	€/mq
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta ed altri beni durevoli	2,05050	€/mq
14	Edicola, farmacia, tabaccaio e plurilicenze	1,82840	€/mq
15	Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	2,08680	€/mq
16	Banchi di mercato beni durevoli	6,39006	€/mq
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	2,10407	€/mq
18	Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,40024	€/mq
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,20775	€/mq
20	Attività industriali con capannoni di produzione	0,68650	€/mq
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	0,68632	€/mq
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	2,11127	€/mq
23	Mense, birrerie, amburgherie	2,19162	€/mq
24	Bar, caffè, pasticceria	2,10282	€/mq
25	Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,15630	€/mq
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	2,14873	€/mq
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	3,78760	€/mq
28	Ipermercati di generi misti	2,18575	€/mq
29	Banchi di mercato genere alimentari	13,27112	€/mq
30	Discoteche, night club	0,64975	€/mq
36	impianti sportivi	0,30254	€/mq
40	Immobile vuoto inoccupato	-	€/mq
41	Mancato conferimento della totalità del rifiuto prodotto e mancata produzione	-	€/mq

Addizionali di legge escluse quando dovute.

## 4 PARTE VARIABILE TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

Numero Componenti il Nucleo Familiare (al netto delle riduzioni)		
3.a	numero totale delle utenze domestiche con 1 componente o ad uso stagionale	253
3.b	numero totale delle utenze domestiche con 2 componenti	313
3.c	numero totale delle utenze domestiche con 3 componenti	257
3.d	numero totale delle utenze domestiche con 4 componenti	149
3.e	numero totale delle utenze domestiche con 5 componenti	39
3.f	numero totale delle utenze domestiche con 6 o più componenti	27
3.g	numero totale delle utenze domestiche a disposizione	-
<b>Numero Totale delle Utenze Domestiche</b>		<b>1.038</b>

tab. 2	Numero componenti il nucleo Familiare	Volumi minimi Anni per categoria
	per famiglie con 1 componente del nucleo familiare o utenze ad uso stagionale	560,00
	per famiglie con 2 componenti del nucleo familiare	1040,00
	per famiglie con 3 componenti del nucleo familiare	1240,00
	per famiglie con 4 componenti del nucleo familiare	1360,00
	per famiglie con 5 componenti del nucleo familiare	1440,00
	per famiglie con 6 o più componenti del nucleo familiare	1520,00
	utenze domestiche a disposizione	0,00

tab. 3	Numero componenti il nucleo Familiare	Volumi minimi Anni per categoria totali
	per famiglie con 1 componente del nucleo familiare o utenze ad uso stagionale	141.680,00
	per famiglie con 2 componenti del nucleo familiare	325.520,00
	per famiglie con 3 componenti del nucleo familiare	318.680,00
	per famiglie con 4 componenti del nucleo familiare	202.640,00
	per famiglie con 5 componenti del nucleo familiare	56.160,00
	per famiglie con 6 o più componenti del nucleo familiare	41.040,00
	utenze domestiche a disposizione	0,00

Costo €/Lit

€ 0,074814

Totale costo svuotamento Bidone secco

**€ 2,99**

Quota variabile delle tariffe per singole fasce di utenza	Parte Variabile Anno 2018	Svuotamenti minimi corrispondenti
per famiglie con 1 componente del nucleo familiare o utenze ad uso stagionale	<b>41,89593 €/anno</b>	14
per famiglie con 2 componenti del nucleo familiare	<b>77,80673 €/anno</b>	26
per famiglie con 3 componenti del nucleo familiare	<b>92,76957 €/anno</b>	31
per famiglie con 4 componenti del nucleo familiare	<b>101,74727 €/anno</b>	34
per famiglie con 5 componenti del nucleo familiare	<b>107,73240 €/anno</b>	36
per famiglie con 6 o più componenti del nucleo familiare	<b>113,71753 €/anno</b>	38
utenze domestiche a disposizione	- €/anno	0

*Addizionali di legge escluse quando dovute.*