

A)



ALLEGATO A DELIBERA  
G.C./C.C. N° 5/2019

COMUNE DI  
**PIOVE DI SACCO**

**PIANO  
ECONOMICO  
FINANZIARIO  
2019**

Comune di Piove di Sacco, Prot.num:0005224 del 15-02-2019 arrivo Cat.4 Class.:1

A.T.I. MANDATARIA



**S.E.S.A.**  
SOCIETÀ ESTENSE SERVIZI AMBIENTALI S.p.A.

## 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.comune.piovedisacco.pd.it>

### FRAZIONE SECCA NON RECUPERABILE

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

**Frequenza:** 52 servizi/anno.

**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 trovasse 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:** impianti del secco non riciclabile di proprietà di ACEGASAPSAMGA SpA e HESTAMBIENTE Srl, entrambe di Padova.

**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.

Indipendentemente dalla tipologia di utenza (domestica o non domestica) 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
- Frequenza:** 115 servizi/anno (di cui 104 da offerta tecnica e 11 aggiuntivi)
- 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 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 SESA S.p.A. Spa di Este (PD)

## FRAZIONE SECCA RICICLABILE VETRO

- Modalità:** raccolta porta a porta e trasporto
- Frequenza:** 26 servizi/anno.
- 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 SESA S.p.A. di Este (PD), piattaforma convenzionata COREVE

## FRAZIONE SECCA RICICLABILE PLASTICA E LATTINE

- Modalità:** raccolta porta a porta e trasporto
- Frequenza:** 51 servizi/anno (di cui 26 da offerta tecnica e 25 aggiuntivi)
- 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 SESA S.p.A. di Este (PD), piattaforma convenzionata COREPLA

## FRAZIONE SECCA RICICLABILE CARTA E CARTONE

- Modalità:** raccolta porta a porta e trasporto
- Frequenza:** 26 servizi/anno
- 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 SESA S.p.A. di Este (PD), piattaforma convenzionata COMIECO

## FRAZIONE VERDE VEGETALE

- Modalità:** raccolta porta a porta e trasporto
- Frequenza:** 33 servizi/anno (di cui 32 da offerta tecnica ed 1 aggiuntivo)
- 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.

**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. Sono previsti 12 servizi/anno, già calendarizzati e ai quali potranno accedere gli utenti che siano in regola con il versamento previa prenotazione telefonica al numero verde 800.428.722. 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 PARTICOLARE: 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 800.428.722. 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 AGGIUNTIVI**

Servizio raccolta secco aziende

Il servizio di raccolta del secco è dedicato alle aziende ed è effettuato con due volte a settimana. Contabilizzazione oraria, con autista e autocarro necessario.

Servizio raccolta centro storico

Il servizio di raccolta dedicato al centro storico viene effettuato con cadenza settimanale. Contabilizzazione oraria, con autista e autocarro necessario.

Raccolta carta aziende

Servizio di raccolta programmato con cadenza quindicinale della frazione secca riciclabile carta e cartone presso le utenze non domestiche del territorio comunale. Contabilizzazione oraria, con autista e autocarro necessario.

Servizio raccolta vetro aziende

Il servizio di raccolta del vetro è dedicato alle aziende ed è effettuato con cadenza quindicinale. Contabilizzazione a canone.

## **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, indicato nella tabella allegata, alla quale si rimanda.

Svuotamento cestini, comprensivo di riposizionamento e/o fornitura nuovo sacco

Prevede la gestione dei rifiuti raccolti nei cestini portarifiuti generici. Il servizio, dimensionato sulla base delle necessità, comprende il prelievo dai punti di raccolta, la pulizia delle zone circostanti ai

cestini, la fornitura/sostituzione dei contenitori, il carico, lo stoccaggio, l'eventuale confezionamento, il trasporto. Viene effettuato contestualmente alla raccolta della frazione secca non recuperabile. Contabilizzazione in base al numero di cestini vuotati.

I cestini installati nel territorio comunale sono riportati nella tabella di dettaglio e hanno una frequenza di svuotamento per lo più giornaliera se in piazza e settimanale nelle altre zone della periferia.

#### Raccolta e trasporto rifiuti da mercati, sagre o fiere

Il servizio prevede il carico non sfuso e il trasporto dei rifiuti derivanti da operazioni di spazzamento di strade, piazze, aree pubbliche o ad uso pubblico in occasione di mercati, fiere, sagre, feste popolari. Viene dimensionato in base alle necessità. Contabilizzazione tramite nolo a caldo orario di autocarro con operatore.

#### 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.

#### Spazzamento occasionale 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 su chiamata in base alle esigenze. 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.

#### Raccolta tramite ragnatura da container o da terra fino ad un volume di 30 mc e trasporto in impianto autorizzato con identificazione dell'utente e pesata

Il servizio è volto a soddisfare le esigenze di utenze non domestiche che utilizzano per il conferimento contenitori di dimensioni che non possono essere caricati con i mezzi utilizzati generalmente. Viene effettuato su specifica richiesta, in base a una programmazione predefinita o a chiamata. Contabilizzazione per operazione, anche presso Grandi Utenti.

#### Nolo a caldo autocarro, anche dotato di ragno, per operazioni di carico superiori ai 30 minuti, con identificazione dell'utente e pesata.

Il servizio viene effettuato su specifica richiesta, in base a una programmazione predefinita o a chiamata. Contabilizzazione per ogni ora con autista e autocarro necessario.

#### Carico e trasporto di cassone scarrabile pieno con restituzione o ricambio del vuoto

Il servizio viene effettuato da un apposito mezzo che permette il caricamento del cassone, su specifica richiesta, in base a una programmazione predefinita o a chiamata. Contabilizzazione per operazione, anche presso Grandi Utenti.

### Noleggi di contenitori e forniture servizio a carico dell'utente

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 container di capacità 16 mc;

Il servizio viene effettuato in base alle esigenze.

### Raccolta carcasse animali abbandonati

Il servizio riguarda la raccolta di carcasse di animali su suolo pubblico. Contabilizzazione forfettaria ad intervento in base al peso e alla distanza della carcassa.

## **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 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 i servizi di pulizia prevedono l'impiego di spazzatrici stradali che consentono di aspirare le polveri sottili dalle strade. 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.

### 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 (vedi sopra).

### Obiettivi di educazione ambientale

L'Educazione Ambientale e allo Sviluppo Sostenibile assume sempre più un ruolo centrale in un'ottica di riduzione del rifiuto, ma non solo: è veicolo fondamentale per far crescere la persona sotto un senso di responsabilità verso l'ambiente, spirito critico e cittadinanza attiva. La progettazione si rivolge principalmente alle scuole primarie e secondarie di primo grado, coinvolgendo anche altre entità come scuole d'infanzia e scuole secondarie di secondo grado. L'offerta formativa utilizza il fumetto per diffondere le caratteristiche e le informazioni rivolte ai giovani.

Il piano formativo di Educazione Ambientale prevede un'Offerta Ordinaria (sviluppata in tutti i Comuni) che mette a disposizione un Calendar Scuola per ogni classe del territorio (scuole primarie e secondarie di primo grado), materiale formativo ed informativo per docenti, un poster sul riciclo (per plesso), e per le prossime annualità una newsletter e una piattaforma online dedicata.

Su richiesta, i Comuni possono attivare offerte ulteriori.

**Servizi Ordinari Aggiuntivi e Complementari**

	<b>TOTALE</b>
CN01 - FRAZIONE SECCA - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - IN BIDONE 40LT - SETTIMANALE	
CN02 - FRAZIONE UMIDA - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - IN BIDONE 25LT - BISETTIMANALE	
CN07 - CARTA CARTONE - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - SFUSO - QUINDICINALE	
CN08 - VETRO - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - IN BIDONE 40LT - QUINDICINALE	
CN09 - PLASTICA LATTINE - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - IN SACCO - QUINDICINALE	
CN10 - FRAZIONE VERDE - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - IN BIDONE 240LT - 32 PASSAGGI	
CN11 - INGOMBRANTI - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - SFUSO - MENSILE	
CN15 - MERCATALE, PANNOLONI, RIFIUTI ABBANDONATI - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - SFUSO	
CN16 - RUP, Te/of, TONER - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - IN BIDONE 70LT	
CN13 - FRAZIONE SECCA E VERDE CIMITERI - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - IN CASSONETTO 1100LT - SETTIMANALE	
CN14 - VERDE E AREE PUBBLICHE - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - SFUSO	
CN02E - FRAZIONE UMIDA - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - IN BIDONE 25LT - ESTIVO	€ 17.404,55
CN09S - PLASTICA LATTINE - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - IN SACCO - QUINDICINALE	€ 41.227,61
CN10A - FRAZIONE VERDE - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - IN BIDONE 240LT - AGGIUNTIVO	
CN11D - INGOMBRANTI - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - SFUSO - DOPPIO PASSAGGIO	
CN05 - ECOCENTRO - GESTIONE - C.PIOVE DI SACCO (aperto da giugno a settembre martedì, giovedì e sabato dalle 9:00 alle 12:00 venerdì dalle 16:00 alle 18:00 sabato dalle 14:00 alle 16:00 e da ottobre a maggio martedì, giovedì e sabato dalle 9:00 alle 12:00, venerdì e sabato dalle 14:00 - 16:00 esclusi i giorni festivi)	€ 73.593,84
CN23 - CESTINI - CANONE SERVIZIO SVUOTAMENTO E SOSTITUZIONE S.C.4 - C.PIOVE DI SACCO - IN SACCO - SETTIMANALE	€ 46.731,40
CN24 - AREE USO PUBBLICO S.C.15 - CANONE SERVIZIO SPAZZAMENTO STRADALE - C.PIOVE DI SACCO	€ 142.770,43
CN26 - SECCO AZIENDE S.C.9 - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - OPERATORE CON MEZZO - ORARIO	€ 37.375,16
CN27 - GIRO ATTIVITA' CENTRO STORICO S.C.9 - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - OPERATORE CON MEZZO - ORARIO	€ 18.554,23
CN28 - CARTA AZIENDE S.C.9 - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - OPERATORE CON MEZZO - ORARIO	€ 12.209,07
CN29 - VETRO AZIENDE S.C.9 - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - OPERATORE CON MEZZO - ORARIO	€ 11.718,46
N1CA - CONTAINER - NOLEGGIO - C.PIOVE DI SACCO - 16MC - MENSILE	€ 911,72
FORFETTARIO - RITIRO CARCASSE ANIMALI	€ 609,60
SERVIZIO RACCOLTA MERCATO	€ 21.272,71
MANODOPERA - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - OPERATORE - ORARIO	€ 1.100,93
S.C.9 - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - OPERATORE CON MEZZO - ORARIO	€ 5.816,72
S.C.7 - CANONE SERVIZIO RACCOLTA - C.PIOVE DI SACCO - OPERATORE CON MEZZO - A INTERVENTO	€ 420,79
S.C.6 - SERVIZIO RAGNATURA - OPERATORE CON MEZZO - A INTERVENTO	€ 1015,13
S.C.16 - CANONE SERVIZIO SPAZZAMENTO STRADALE - C.PIOVE DI SACCO - OPERATORE CON MEZZO - A KM	€ 695,46
FORFETTARIO - C.PIOVE DI SACCO - A OFFERTA	€ 14.258,11
<b>Totale Servizi Ordinari Aggiuntivi e Complementari</b>	<b>€ 1.475.277</b>

<b>Trattamenti e Smaltimenti Ordinari e non</b>		<b>TOTALE</b>
CER200108 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO		€ 111.457,04
CER200201 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO		€ 46.055,80
CER200201 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO - DA ECOCENTRO C.PIOVE DI SACCO		€ 8.616,92
CER200303 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO		€ 17.374,55
CER200302 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO		€ 43.026,69
CER200302 - MAGGIORAZIONI ART.17 C.7 E) LR 3/2000 - C.PIOVE DI SACCO		€ 1.895,95
CER160216 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO		€ 405,00
CER200307 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO		€ 570,75
CER200307 - MAGGIORAZIONI ART.17 C.7 E) LR 3/2000 - C.PIOVE DI SACCO		€ 25,15
CER200138 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO		€ 445,20
CER150107-150106-150101 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO		
CER170107 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO		€ 2.078,60
CER200301 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO		€ 318.396,10
CER200110 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO - DA ECOCENTRO C.PIOVE DI SACCO		
CER200121 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO - DA ECOCENTRO C.PIOVE DI SACCO		
CER200123 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO - DA ECOCENTRO C.PIOVE DI SACCO		
CER200138 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO - DA ECOCENTRO C.PIOVE DI SACCO		
CER200307 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO - DA ECOCENTRO C.PIOVE DI SACCO		€ 9.817,80
CER200307 - MAGGIORAZIONI ART.17 C.7 E) LR 3/2000 - C.PIOVE DI SACCO - DA ECOCENTRO C.PIOVE DI SACCO		€ 36.165,16
CER200128 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO - DA ECOCENTRO C.PIOVE DI SACCO		€ 1.593,60
CER200127 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO - DA ECOCENTRO C.PIOVE DI SACCO		€ 12.045,00
CER150111 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO - DA ECOCENTRO C.PIOVE DI SACCO		€ 4.368,00
CER170107 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO - DA ECOCENTRO C.PIOVE DI SACCO		€ 6.714,00
CER200132 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO - DA ECOCENTRO C.PIOVE DI SACCO		€ 17.187,40
CER200133 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO - DA ECOCENTRO C.PIOVE DI SACCO		€ 8.112,00
CER160103 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO - DA ECOCENTRO C.PIOVE DI SACCO		
CER200135 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO - DA ECOCENTRO C.PIOVE DI SACCO		€ 1.379,03
CER200136-200140-150106-150107 -150101- SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO - DA ECOCENTRO C.PIOVE DI SACCO		
CER200125 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO - DA ECOCENTRO C.PIOVE DI SACCO		
CER200126 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO - DA ECOCENTRO C.PIOVE DI SACCO		
CER160216 - SMALTIMENTO E/O TRATTAMENTO RIFIUTI - C.PIOVE DI SACCO - DA ECOCENTRO C.PIOVE DI SACCO		€ 1.200,00
<b>Totale Trattamenti e Smaltimenti Ordinari e non</b>		<b>€ 650.759,73</b>

## Il Piano Finanziario 2019

<b>(CG) Costi operativi di gestione</b>	€ 1.978.780,34
SERVIZI ORDINARI DI RACCOLTA UTENTE	€ 1.027.590,84
TRATTAMENTI ORDINARI UMIDO E VERDE (C)	€ 166.129,76
SERVIZI AGGIUNTIVI E COMPLEMENTARI	€ 447.685,92
Contributo CONAI	-€ 147.255,94
TRATTAMENTI E SMALTIMENTI	€ 484.629,76
<b>(CC) Costi comuni di gestione servizi rsu</b>	€ 177.868,35
Costi amministrativi, riscoss., accert. e contenz.*	€ 71.929,38
Costi generali di gestione	€ 40.000,00
Costi comuni diversi (fdo.sval.cred.3%)	€ 65.938,97
<b>Totale CG + CC</b>	€ 2.156.648,69
Tasso di inflazione programmata	1,60 %
Recupero produttività (costo ammortamenti esposizione)**	€ 149.375,00
<b>TOTALE AL NETTO CK</b>	€ 2.156.648,69
Costo d'uso del capitale (costo esposizione)**	€ 1.195.000,00
<b>TOTALE COSTI</b>	€ 2.156.648,69
Contributo MIUR	-€ 22.530,94
Sconto su incidenza prezzo mezzi a biometano	-€ 20.500,00
<b>TOTALE COSTI NETTI</b>	<b>€ 2.113.617,96</b>

\*Dettaglio costi amministrativi attività di prelievo

Affitto ecosportello presso Amministrazione Comunale	€ 3.000,00
Costo FrontOffice BackOffice inserimento dati, gestione pratiche, comprensivo del costo amministrativo del personale (aperto nei seguenti giorni e orari: Martedì dalle 8:30 alle 12:00 e dalle 15:00 alle 17:30, Giovedì dalle 8:30 alle 12:00; in aggiunta apertura sportello in via Petrarca nei seguenti orari e giorni: Lunedì, Mercoledì e Venerdì dalle 9:00 alle 12:30)	€ 44.929,38
Gestione numero verde	€ 4.000,00
Gestione servizio di lettura TAG	€ 20.000,00
Costo di gestione del prelievo con MAV, Domiciliazione Bancaria, rendicontazione, ecc... (per il primo anno di sperimentazione il costo viene assorbito dalla nuova mandataria)	-
Costo di gestione della stampa, bolli e spedizione della fattura alle utenze (per il primo anno di sperimentazione il costo viene assorbito dalla nuova mandataria)	-
<b>TOTALE</b>	<b>€ 71.929,38</b>

\*\* Dettaglio costi capitale d'uso composto dai nuovi mezzi a biometano utilizzati nel servizio di raccolta differenziata a PIOVE DI SACCO, valore sostenuto dalla mandataria ed esposto nel piano finanziario 2019 ai soli fini conoscitivi.

TIPOLOGIA MEZZO RACCOLTA DIFFERENZIATA	N°	COSTO UNITARIO	COSTO TOTALE
MEZZO RACCOLTA DIFFERENZIATA CON VASCA APERTA PORTATA 50 Q.LI	4	€ 50.000,00	€ 200.000,00
MEZZO RACCOLTA DIFFERENZIATA CON VASCA E PALA COMPATTANTE PORTATA 75 Q.LI	4	€ 70.000,00	€ 280.000,00
MEZZO RACCOLTA DIFFERENZIATA ALLESTITO CON PIANALE E GRU PORTATA 18 Q.LI	1	€ 75.000,00	€ 75.000,00
MEZZO RACCOLTA DIFFERENZIATA COMPATTATORE A 3 ASSI PORTATA 330 Q.LI	4	€ 160.000,00	€ 640.000,00
<b>Totale costo capitale d'uso</b>	<b>13</b>		<b>€ 1.195.000,00</b>
Durata dell'ammortamento dal 01/07/2017 al 05/08/2025			8 anni
<b>Recupero produttività (ammortamenti) ANNUALE</b>			<b>€ 149.375,00</b>

**RIPARTIZIONE COSTI FISSI E DEI COSTI VARIABILI RELATIVI  
AL PIANO FINANZIARIO 2019 E RELATIVO CALCOLO DELLE  
TARIFE PER L'ANNO 2019**

TOTALE COSTI DEL PIANO FINANZIARIO 2019

COMPENSIVO DI COSTI FISSI E DI COSTI VARIABILI

**€ 2.113.617,96**

COSTI FISSI DEL PIANO FINANZIARIO 2018

**€ 1.225.898,42**

COSTI VARIABILI DEL PIANO FINANZIARIO 2018

**€ 887.719,54**

COSTI FISSI UTENZE DOMESTICHE DEL PIANO FINANZIARIO 2019

1 CfUd **€ 647.234,06**

COSTI FISSI UTENZE NON DOMESTICHE DEL PIANO FINANZIARIO 2019

2 CfUnd **€ 578.664,36**

COSTI VARIABILI UTENZE DOMESTICHE DEL PIANO FINANZIARIO 2019

3 CvUd **€ 445.004,04**

COSTI VARIABILI UTENZE NON DOMESTICHE DEL PIANO FINANZIARIO 2019

4 CvUnd **€ 442.715,50**

# 1 PARTE FISSA TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

Riepilogo Superfici per Numero Componenti il Nucleo Familiare		
per famiglie con 1 componenti del nucleo familiare o ad uso stagionale	249.802	mq
per famiglie con 2 componenti del nucleo familiare	313.151	mq
per famiglie con 3 componenti del nucleo familiare	219.405	mq
per famiglie con 4 componenti del nucleo familiare	164.910	mq
per famiglie con 5 componenti del nucleo familiare	46.657	mq
per famiglie con 6 componenti del nucleo familiare	24.805	mq
Immobile a disposizione	41.337	mq
<b>Superficie Totale delle Utenze Domestiche</b>	<b>1.060.067</b>	<b>mq</b>

Formula di calcolo della tariffa unitaria in €/mq

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

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	
Descrizione	Anno 2019
per famiglie con 1 componenti del nucleo familiare o ad uso stagionale	0,4779 €/mq
per famiglie con 2 componenti del nucleo familiare	0,5615 €/mq
per famiglie con 3 componenti del nucleo familiare	0,6273 €/mq
per famiglie con 4 componenti del nucleo familiare	0,6810 €/mq
per famiglie con 5 componenti del nucleo familiare	0,7348 €/mq
per famiglie con 6 componenti del nucleo familiare	0,7766 €/mq
Immobile a disposizione	0,7228 €/mq

Addizionali di legge escluse quando dovute.

## 2 PARTE FISSA TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

Quota fissa delle tariffe per singole fasce di utenza.		
Categ.	Descrizione	Anno 2019
01	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, locali annessi ai luoghi di culto	1,1933 €/mq
02	Cinematografi e teatri	1,2152 €/mq
03	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	1,0134 €/mq
04	Distributori carburanti	1,5814 €/mq
05	Stabilimenti balneari, piscine e parchi giochi all'aperto	1,6382 €/mq
06	Esposizioni, autosaloni	1,1520 €/mq
07	Alberghi con ristorante	1,9726 €/mq
08	Alberghi senza ristorante, bed and breakfast	1,8169 €/mq
09	Case di cura e riposo	1,1064 €/mq
10	Ospedali	1,4668 €/mq
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1,2886 €/mq
12	Banche ed istituti di credito	1,7614 €/mq
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, altri beni durevoli	1,5717 €/mq
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,6583 €/mq
15	Negozi particolari quali filatelia, tende, tessuti, tappeti, cappelli, ombrelli, antiquario	1,5901 €/mq
16	Banchi di mercato beni durevoli	2,3162 €/mq
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,5989 €/mq
18	Att.artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,6077 €/mq
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,6173 €/mq
20	Attività Industriali con capannoni di produzione	1,7091 €/mq
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	1,7010 €/mq
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	4,4460 €/mq
23	Mense, birrerie, amburgherie, agriturismi	4,5969 €/mq
24	Bar, caffè, pasticceria	4,4322 €/mq
25	Supermercato, panificio, macelleria, salumeria, generi alimentari, pizza al taglio	4,5316 €/mq
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	4,5174 €/mq
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	4,4373 €/mq
28	Ipermercati di generi misti	4,5862 €/mq
29	Banchi di mercato beni deperibili	7,1593 €/mq
30	Discoteche, night club	1,6695 €/mq
35	Campeggi	3,2842 €/mq
36	Impianti sportivi	1,1979 €/mq
37	Aree scoperte non utilizzate per l'attività principale	0,7299 €/mq
40	Immobile vuoto inoccupato *	1,0948 €/mq
41	Mancato conferimento della totalità del rifiuto prodotto e mancata produzione**	1,0948 €/mq

Addizionali di legge escluse quando dovute.

\* immobile vuoto con allacciamento all'utenza idrica o all'energia elettrica

\*\*immobile per il quale il produttore ha attivato forme autonome per lo smaltimento della totalità dei rifiuti prodotti

### 3 PARTE VARIABILE TARIFFA UTENZE NON DOMESTICHE

Quota variabile delle tariffe per singole fasce di utenza		
Categ.	Descrizione	Anno 2019
01	Musei, biblioteche, scuole, associazioni, locali annessi ai luoghi di culto	0,6030 €/mq
02	Cinematografi e teatri	0,6228 €/mq
03	Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,4758 €/mq
04	Distributori carburanti	1,3470 €/mq
05	Stabilimenti balneari, piscine e parchi giochi all'aperto	1,4503 €/mq
06	Esposizioni, autosaloni	0,6142 €/mq
07	Alberghi con ristorante	1,8717 €/mq
08	Alberghi senza ristorante, bed and breakfast	1,6199 €/mq
09	Case di cura e riposo	0,5310 €/mq
10	Ospedali	0,7089 €/mq
11	Uffici, agenzie, studi professionali	1,2895 €/mq
12	Banche ed istituti di credito	1,4944 €/mq
13	Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, altri beni durevoli	1,3346 €/mq
14	Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,4767 €/mq
15	Negozi particolari quali filatelia, tende, tessuti, tappeti, cappelli, ombrelli, antiquario	1,3582 €/mq
16	Banchi di mercato beni durevoli	3,1618 €/mq
17	Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,3693 €/mq
18	Att.artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,3807 €/mq
19	Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,3931 €/mq
20	Attività Industriali con capannoni di produzione	1,3735 €/mq
21	Attività artigianali di produzione beni specifici	1,3641 €/mq
22	Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	6,2705 €/mq
23	Mense, birrerie, amburgherie, agriturismi	6,5122 €/mq
24	Bar, caffè, pasticceria	6,2484 €/mq
25	Supermercato, panificio, macelleria, salumeria, generi alimentari, pizza al taglio	6,4075 €/mq
26	Plurilicenze alimentari e/o miste	6,3849 €/mq
27	Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	6,2563 €/mq
28	Ipermercati di generi misti	6,4951 €/mq
29	Banchi di mercato beni deperibili	11,6519 €/mq
30	Discoteche, night club	1,4914 €/mq
35	Campeggi	4,4124 €/mq
36	Impianti sportivi	0,5890 €/mq
37	Aree scoperte non utilizzate per l'attività principale	0,0946 €/mq
40	Immobile vuoto inoccupato*	0,0000 €/mq
41	Mancato conferimento della totalità del rifiuto prodotto e mancata produzione**	0,0000 €/mq

Addizionali di legge escluse quando dovute.

\* immobile vuoto con allacciamento all'utenza idrica o all'energia elettrica

\*\* immobile per il quale il produttore ha attivato forme autonome per lo smaltimento della totalità dei rifiuti prodotti

## 4 PARTE VARIABILE TARIFFA UTENZE DOMESTICHE

Numero Componenti il Nucleo Familiare	Netti	Reali
numero totale delle utenze domestiche con 1 componente o ad uso stagionale	2.165	2.296
numero totale delle utenze domestiche con 2 componente	2.322	2.453
numero totale delle utenze domestiche con 3 componente	1.550	1.640
numero totale delle utenze domestiche con 4 componente	1.128	1.189
numero totale delle utenze domestiche con 5 componente	318	334
numero totale delle utenze domestiche con 6 componente	159	166
Immobile a disposizione	328	332
<b>Numero Totale delle Utenze Domestiche</b>	<b>7.970</b>	<b>8.410</b>

Costo €/Lit	€ 0,05506649
Attrezzatura conferimento secco in dotazione all'utenza bidone 40 Lt	
Totale costo svuotamento Bidone secco	<b>€ 2,2026</b>

Descrizione	Quota variabile delle tariffe per singole fasce di utenza			Svuotamenti minimi corrispondenti
	Anno 2019			
per famiglie con 1 componenti del nucleo familiare o ad uso stagionale	30,83723	€/mq		14
per famiglie con 2 componenti del nucleo familiare	57,26915	€/mq		26
per famiglie con 3 componenti del nucleo familiare	68,28245	€/mq		31
per famiglie con 4 componenti del nucleo familiare	74,89042	€/mq		34
per famiglie con 5 componenti del nucleo familiare	79,29574	€/mq		36
per famiglie con 6 componenti del nucleo familiare	83,70106	€/mq		38
Immobile a disposizione	0,0000	€/mq		

Addizionali di legge escluse quando dovute.