



# **COMUNE DI CANICATTINI BAGNI**

Provincia di Siracusa

**Ufficio Tecnico Comunale**

**PERIZIA TECNICA ILLUSTRATIVA  
ACQUISTO SACCHI PER LA RACCOLTA  
DIFFERENZIATA PORTA A PORTA**

**Anno 2018**

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
F.to Geom. Santoro Carmelo**

**IL RESPONSABILE DEL III SETTORE TECNICO  
F.to Geom. Capo Giuseppe Carpinteri**

## **PERIZIA**

**Oggetto:** Perizia tecnica sull'acquisto dei sacchi per la raccolta differenziata porta a porta nel Comune di Canicattini Bagni – Anno 2018.

**Committente:** Comune di Canicattini Bagni

### **PREMESSA:**

Il Comune di Canicattini Bagni (SR) a seguito Ordinanza Regionale n.5/Rif del 07/06/2016 ha iniziato il servizio di porta a porta della frazione organica e differenziata, nonché i servizi di pulizia della rete stradale, nonché altri servizi accessori. Il servizio in oggetto è basato sulla raccolta differenziata dei rifiuti mediante sistema di raccolta domiciliare "porta a porta" esteso a tutto il territorio comunale, il trasporto e conferimento dei RSU destinati a recupero e/o smaltimento.

L'obiettivo principale della raccolta differenziata è quello di:

- a) Ridurre le quantità di rifiuti urbani da avviare agli impianti di smaltimento;
- b) Migliorare la qualità dei rifiuti conferiti agli impianti di trattamento e recupero;
- c) Migliorare la qualità dell'ambiente e il decoro delle aree pubblico o comunque soggette a uso pubblico;
- d) Ridurre le discariche abusive, il fenomeno dell'abbandono dei rifiuti e dei conferimenti irregolari. A tal fine il Comune di Canicattini Bagni, tramite la propria Polizia municipale, sorveglia il territorio al fine di verificare e applicare le relative sanzioni nei casi di conferimenti effettuati dagli utenti in maniera non conforme, rispetto le modalità previste dai Regolamenti comunali;

Ai fini di raggiungere gli obiettivi della raccolta differenziata, l'Ente si fa carico dell'acquisto dei sacchetti per la raccolta della frazione umida biodegradabile e della raccolta differenziata per poi essere divisi agli utenti.

I sacchi per la raccolta della frazione umida devono essere biodegradabili e compostabili secondo la normativa UNI EN 13432:2002, mentre i sacchi per la raccolta differenziata possono essere in polietilene ad alta densità (LDPE).

Tuttavia la fornitura delle diverse tipologie di sacchi non può soddisfare l'intero anno pertanto l'acquisto è ricondotto alle somme disponibile nel capitolo di bilancio comunale pari a € 30.000,00 di cui all'atto d'indirizzo politico della G.C. n.21 del 07/03/2018 e per un periodo limitato a mesi quattro per l'utenza domestica e mesi 6 per l'utenza non domestica.

I sacchetti dovranno avere le seguenti caratteristiche tecniche generali indicative, così come di seguito indicato:

### **PRESCRIZIONI TECNICHE USO DOMESTICO:**

**Sacchetti biodegradabili** per la raccolta del rifiuto, dovranno rispondere, ai seguenti requisiti minimi:

<b>MISURE</b>	cm. 50 X 60
<b>CAPACITA'</b>	30 litri (UNI 7315:1989)
<b>PESO DEL SACCHETTO</b>	Minimo 5 grammi
<b>RESISTENZA</b>	resistenza meccanica e idraulica a temperatura ambiente di un peso minimo di 2.5 kg, raggiunto riempiendo il sacchetto di acqua e trucioli di legno, per minimo 6 ore dopo una permanenza di almeno 3 giorni del materiale all'interno del sacchetto.
<b>DESCRIZIONE MATERIALE</b>	Polimero biodegradabile e compostabile a base vegetale,

	conforme alla norma UNI EN 14995:2007 e UNI EN13432:2002
<b>COLORE</b>	Trasparente
<b>SALDATURA</b>	Estesa, sulla parte inferiore del sacco
<b>CONFEZIONAMENTO</b>	in rotoli o mazzette da 25 sacchetti cadauno confezionati con una fascia e contenuti in scatole di cartone di dimensioni tali da consentire la movimentazione manuale (peso non superiore a 20 kg )
<b>NORME DI RIFERIMENTO</b>	UNI EN 14995:2007 ; UNI EN13432 ; UNI 11185
<b>STAMPA PERSONALIZZATA</b>	COMUNE DI CANICATTINI BAGNI – Dicitura: Frazione umida

**Sacchetti in polietilene per la raccolta differenziata d'imballaggi di plastica, vetro e lattine**, per la raccolta del rifiuto, i sacchetti dovranno rispondere, ai seguenti requisiti minimi:

<b>MISURE</b>	cm. 70 X 80
<b>SPESSORE</b>	25 my
<b>DESCRIZIONE MATERIALE</b>	polietilene ad alta densità (LDPE)
<b>COLORE</b>	Azzurro per la carta; Giallo per la plastica; Verde per il vetro;
<b>SALDATURA</b>	Estesa, sulla parte inferiore del sacco
<b>CONFEZIONAMENTO</b>	in rotoli o mazzette da 25 sacchetti cadauno confezionati con una fascia e contenuti in scatole di cartone di dimensioni tali da consentire la movimentazione manuale (peso non superiore a 20 kg )
<b>NORME DI RIFERIMENTO</b>	UNI 7315:1989
<b>STAMPA PERSONALIZZATA</b>	COMUNE DI CANICATTINI BAGNI – Dicitura: Vetro sul sacco verde – Plastica sul sacco giallo – Carta sul sacco azzurro

Da delle indagini di mercato eseguite, si è stimato il prezzo del sacchetto:

<b>TIPOLOGIA SACCHETTO USO DOMESTICO</b>	<b>PREZZO</b>
Sacchetti biodegradabili con scrittura personalizzata (Comune di Canicattini Bagni – Frazione Umida) di cm. 50 X 60 30 litri	<b>Cad. € 0,10</b>
Sacchetti per la raccolta differenziata con scrittura personalizzata (Comune di Canicattini Bagni – Plastica, Vetro e Carta) di cm. 70x80 di diversi colori	<b>Cad. € 0,09</b>

In base al regolamento della TARSU, del numero degli utenti iscritti a ruolo e del servizio di raccolta porta a porta si quantificato la spesa come di seguito indicata per un periodo di mesi quattro per le utenze domestiche e mesi sei per spese non domestiche o commerciali:

**Totale utenze: n.3.754**

**Utente non domestiche: n.275**

**Utenze domestiche: n.3.479 di cui n.130 garage (diff. n.3.349)**

<b>TIPOLOGIA</b>	<b>USO</b>	<b>QUANTITA' MENSILE</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>	<b>UTENZE</b>	<b>TOTALE MENSILE</b>	<b>TOTALE Mesi 4 (domestica) Mesi 6 (commer.)</b>
Sacchi Biodegradabile umido trasparente cm. 50 X 60	domestico	n.10 (media)	€ 0,10	n.3400	€ 3.400,00	€ 13.600,00
Sacchi Biodegradabile differenziata trasparente cm. 70 X 80	domestico	n.6 (media)	€ 0,09	n.3400	€ 1.836,00	€ 7.344,00
Sacchi Biodegradabile umido cm. 70 X 80	commerciale	n.10	€ 0,09	n.275	€ 247,50	€ 1.485,00
Sacchi Differenziata Plastica cm. 70 X 80	commerciale	n.4	€ 0,09	n.275	€ 99,00	€ 594,00
Sacchi Differenziata Carta cm. 70 X 80	commerciale	n.4	€ 0,09	n.275	€ 99,00	€ 594,00
Sacchi Indifferenziata cm. 70 X 80	commerciale	n.6	€ 0,09	n.275	€ 148,50	€ 891,00

**Totale fornitura € 24.508,00**

In base alle previsioni sopracitate si è stimato un importo a base di gara di € **24.508,00** oltre € 5.391,77 per IVA al 22% per un totale complessivo della fornitura di € **29.899,77**.

#### DETERMINAZIONE IN CONFEZIONI

TIPOLOGIA	USO	QUANTITA' MENSILE	Mesi	UTENZE	Totale sacchi	In rotoli o confezioni da 25 cad.
Sacchi Biodegradabile umido trasparente cm. 50 X 60	domestico	n.10 (media)	4	n.3400	136.000	5.440
Sacchi Biodegradabile differenziata trasparente cm. 70 X 80	domestico	n.6 (media)	4	n.3400	81.600	3.264
Sacchi Biodegradabile umido cm. 70 X 80	commerciale	n.10	6	n.275	16.500	660
Sacchi Differenziata Plastica cm. 70 X 80	commerciale	n.4	6	n.275	6.600	264
Sacchi Differenziata Carta cm. 70 X 80	commerciale	n.4	6	n.275	6.660	264
Sacchi Indifferenziata cm. 70 X 80	commerciale	n.6	6	n.275	9.900	396

**Totale 10.288**

#### Altre condizioni della fornitura:

- a) Materiale di ottima qualità e resistenza;
- b) Imprevisti e supplemento fornitura entro il 5% posto a base di gara;
- c) Consegna della fornitura posto Comune di Canicattini Bagni o in luogo richiesto dall'Ente;
- d) Trasporto, carico e scarico a spese del fornitore;
- e) Nessuna stipulazione di contratto sostituita da lettera commerciale ai sensi dell'art.32 c.14, del D. Lgs n.50/2016 e ss.mm.ii.;
- f) Pagamento della fornitura entro 90 giorni ed acquisizione di DURC regolare;
- g) Anticipazione: nessuna -
- h) Collaudo: dichiarazione di corretta fornitura.

Al fine di innescare una maggiore sinergia tra la Stazione appaltante e l'Impresa affidataria della fornitura è richiesta una sponsorizzazione per attività di promozione ambientale o ricreativa/culturale. La sponsorizzazione consisterà nel dare pubblicità a manifestazioni o attività organizzate dalla Stazione Appaltante con la contropartita d'assegnare all'Impresa uno spazio pubblicitario indicante il logo e la denominazione sociale con indirizzo e recapiti telefonici. La pubblicità sarà resa in una sola manifestazione (manifesti e depliant). La sponsorizzazione sarà concordata tra le parti con la finalità di dare pubblicità alla ditta esercente la fornitura. La sponsorizzazione non potrà essere inferiore a **euro 1.000,00** (euro mille/00);

Canicattini Bagni lì 30 marzo 2018

#### IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

F.to Geom. Santoro Carmelo

#### IL RESPONSABILE DEL III SETTORE TECNICO

F.to Geom. Capo Giuseppe Carpinteri

Per accettazione:

L'operatore economico

---