



Comune di Bagnacavallo

**RELAZIONE DESCRITTIVA DEI PROGETTI DI
RACCOLTA DIFFERENZIATA
COMUNE DI BAGNACAVALLO
ANNO 2016**

**ALLEGATO AL PIANO ECONOMICO
FINANZIARIO**

REV. 0

Giugno 2016

Sommario

Sommario	2
Premessa.....	3
1. Attività di implementazione di nuovi servizi ambientali.....	4
1.1. Attivazione raccolta porta a porta	4
1.2. Interventi di miglioramenti del decoro	5
2. Implementazione e tempistiche di realizzazione	6
2.1. Attività di comunicazione	6
3. I costi del progetto	7

Premessa

Le attività di implementazione del nuovo servizio di raccolta dei rifiuti descritto nel presente documento nascono dalla volontà dell'Amministrazione Comunale di estendere il servizio porta a porta attivo nella zona del centro storico alla zona immediatamente confinante per migliorare il decoro dell'area..

Il progetto considera l'applicazione di un sistema di raccolta che prevede di:

- attivare la raccolta porta a porta completa;
- raggiungere gli obiettivi di raccolta differenziata.

Il documento contiene l'analisi tecnico - economica relativa alla gestione operativa dei servizi che vengono modificati dal presente progetto.

Non sono presi in considerazione i costi dei servizi invariati, ovvero non modificati a seguito del progetto.

1. Attività di implementazione di nuovi servizi ambientali

Le attività condivise con l'Amministrazione comunale, per cui si prevede l'incremento nel PEF 2016 riguardano l'applicazione del sistema di raccolta porta a porta nella zona limitrofa al centro storico e gli interventi finalizzati al miglioramento del decoro urbano.

1.1. Attivazione raccolta porta a porta

L'attività consiste nell'attivazione del sistema di raccolta che prevede:

- L'implementazione della raccolta porta a porta per carta, plastica, vetro/lattine, organico e indifferenziato.
- La rimozione dei contenitori stradali nell'area del progetto.

Dotazioni utente: A tutti gli utenti saranno consegnati:

1 bidoncino di volumetria 35/40 litri per la raccolta del vetro/lattine e 1 bidoncino di volumetria 10/15 litri per la raccolta del rifiuto organico, 1 rotolo di sacchi gialli per la raccolta della plastica.

Dotazioni utenze non domestiche:

Le dotazioni consegnate saranno adatte alla tipologia dell'utenza e alla produzione del rifiuto.

Per la raccolta di indifferenziato e organico saranno consegnati contenitori carrellati di volumetria da 25/40/120/360 litri, secondo le necessità.

I contenitori in dotazione alle utenze dovranno essere esposti fuori dalle abitazioni o dalle attività, nel giorno di raccolta dedicato e dovranno essere riportati all'interno della proprietà a seguito dello svuotamento. Il ritiro del contenitore all'interno della proprietà direttamente da parte del Gestore, potrà avvenire solo a seguito di rilascio da parte dello stabile di regolare "liberatoria" che autorizza il Gestore ad entrare all'interno della proprietà.

Particolari criticità degli utenti nell'espletamento del servizio dovranno essere presentate al Gestore.

Il lavaggio e la gestione dei contenitori dedicati è a cura delle utenze.

Modalità di raccolta domiciliare:

Il servizio di raccolta dell'indifferenziato avverrà **2 volte a settimana** per tutto l'anno. Per il conferimento dell'indifferenziato le utenze dovranno utilizzare sacchi propri.

Il servizio di raccolta dell'organico avverrà **3 volte a settimana** per tutto l'anno.

Il servizio di raccolta della carta sarà effettuato mediamente **1 volta a settimana** per tutto l'anno. La carta dovrà essere conferita in fascine.

Il servizio di raccolta di plastica sarà effettuato mediamente **1 volta ogni due settimane** per tutto l'anno.

Il servizio di raccolta di vetro/lattine con contenitore carrellato sarà effettuato **1 volta ogni due settimane** per tutto l'anno.

Area di intervento

L'area coinvolta nel progetto è illustrata nella figura seguente.



Figura 1. Area di intervento

1.2. Interventi di miglioramenti del decoro

Ai fini di migliorare il decoro cittadino si prevedono degli interventi durante il periodo non invernale, finalizzato alla rimozione del guano dei piccioni da punti particolari del centro storico.



Figura 2. Area di intervento

Si prevedono sei interventi annui con l'idropulitrice. Gli interventi richiederanno l'impegno per 4 ore per intervento.

2. Implementazione e tempistiche di realizzazione

2.1. Attività di comunicazione

Il coinvolgimento dei cittadini, la loro collaborazione e la loro consapevolezza sono essenziali per la buona riuscita del progetto. Questo lo si ottiene attraverso l'attivazione di diversi strumenti di comunicazione e di contatto.

Per la buona riuscita di tutti i progetti, soprattutto se questi comportano una variazione rispetto all'attuale sistema di raccolta, sono fondamentali la fase di avvio e le attività di comunicazione svolte.

Vengono di seguito riassunte le principali attività necessarie alla corretta implementazione che saranno :

- Distribuzione dei kit e dei materiali informativi: si tratta dell'attività che costituisce un canale diretto con l'utente. La distribuzione viene effettuata casa per casa ed organizzata in maniera tale da garantire che tutti gli utenti abbiano ricevuto il kit e le informazioni necessarie per il nuovo servizio.
- Contatto con gli utenti: in occasione dell'avvio dei progetti sarà attivato un numero di telefono dedicato, messo a disposizione dei cittadini, oltre al numero verde aziendale.

3. I costi del progetto

Di seguito sono riportati i costi derivanti dalle modifiche al servizio descritte nei capitoli precedenti, con il valore dell'incremento inserito all'interno del PEF 2016.

I costi di start up, da intendersi *una tantum* includono le seguenti voci:

- ✓ Attività di comunicazione (stampa e grafica del materiale informativo, distribuzione delle informative relative all'attivazione del progetto);
- ✓ Attività di distribuzione dei kit per la raccolta con *contatto one to one* e presidi presso punti di distribuzione definiti;
- ✓ Rimozione dei contenitori attualmente presenti;
- ✓ Attività di coordinamento.

Nella figura 3 sono riepilogati i costi complessivi relativi al progetto, intesi come differenziale rispetto allo stato attuale.

Area di intervento	Utenze coinvolte	Delta costo di servizio base annua	Costo di start up (solo primo anno)
Estensione centro storico	59	€ 12.267,01	€ 1.958,42
Interventi per decoro	-	€ 1.643,76	-
Totale		€ 13.910,77	€ 1.958,42

Figura 3. Riepilogo costi di progetto

Considerando di attivare il progetto porta a porta dal mese di luglio 2016 si delinea lo scenario di incremento sul PEF per gli anni 2016-2017 evidenziato nella tabella successiva (Figura 4)

Importi al netto d'IVA	2016	2017
Delta servizi	€ 8.178,01	€ 5.724,60
Quota start up	€ 1.958,42	
Recupero quota start up anno precedente		-€ 1.958,42
Delta pef anno n su anno (n-1)	€ 10.136,42	€ 3.766,19

Figura 4. Scenario incremento PEF 2016-2017