

**ASSOCIAZIONE COMUNI SORIANO NEL CIMINO, BASSANO IN
TEVERINA E BOMARZO**

PROVINCIA DI VITERBO

CAPOFILA

COMUNE DI SORIANO NEL CIMINO

Servizio di Igiene Urbana

Servizio raccolta e trasporto rifiuti solidi urbani e assimilati sistema porta a porta.

Servizio gestione ecocentro

**SCHEDA DI DETTAGLIO DI PROGETTO
COMUNE DI SORIANO NEL CIMINO**

Approvato con Delibera di Giunta Comunale n. ____ del _____

Responsabile Unico del Procedimento Dott. Maurizio Capponi

COMUNE DI BOMARZO

- **Abitanti:** n° 8.403
- **Superficie territorio comunale:** Kmq 78,56
- **Utenze:**

Tipologia utenza	Numero
Domestica	8696
Non domestica	616
TOTALE	9.312

- **Calendario e Frequenze**

GIORNO DI RACCOLTA	RIFIUTO RACCOLTO
LUNEDI'	UMIDO
MARTEDI'	Alternativamente SECCO o VETRO
MERCOLEDI'	UMIDO
GIOVEDI'	PLASTICA
VENERDI'	CARTA
SABATO	UMIDO

- **Calendario e Frequenze utenze non domestiche**

Le utenze non domestiche usufruiscono, su richiesta, della raccolta supplementare con riferimento al seguente calendario:

<u>GIORNO DI RACCOLTA</u>	<u>TIPOLOGIA DI RIFIUTO RACCOLTO</u>
LUNEDI'	UMIDO e PLASTICA
MARTEDI'	SECCO e VETRO
MERCOLEDI'	UMIDO e CARTA
GIOVEDI'	PLASTICA
VENERDI'	CARTA e VETRO
SABATO	UMIDO e SECCO

- **Rifiuti oggetto della raccolta**

Si rimanda all'allegato B alla relazione tecnica prospetto dati qualitativi e quantitativi del rifiuto anno 2015

- **Modalità di erogazione del servizio per tipologia di rifiuto**

✓ **Sistema di raccolta:**

Sistema di raccolta porta a porta.

La raccolta dovrà avvenire mediante prelievo del rifiuto direttamente presso i luoghi di produzione dello stesso.

In questo modo il ritiro del materiale avviene presso il numero civico dell'utente, il quale conferisce il materiale in sacchi posizionati all'interno di contenitori (bidoncini), che vengono collocati all'esterno della proprietà in giorni ed orari stabiliti secondo il calendario di conferimento

Il Comune di Soriano nel Cimino in data 31 dicembre 2015 ha completato il progetto OPEN DATA – POR FESR LAZIO 2007-2013 – Asse 1 “Ricerca, innovazione e rafforzamento della base produttiva” denominato: “SOS-OD (Sostenibilità e progettualità per un territorio a minor impatto ambientale)”.

Tale progetto è stato avviato nell'intento di incentivare la raccolta differenziata dei rifiuti introducendo meccanismi di premialità per gli utenti virtuosi in funzione del loro comportamento nell'esecuzione della raccolta stessa.

Al raggiungimento di determinati obiettivi connessi alla raccolta corrisponderà un punteggio che genererà un incentivo poi corrisposto come sconto sulla Tariffa.

I contenitori concessi in comodato d'uso ad ogni utenza (domestica e non-domestica) saranno identificati e georeferenziati, che consentiranno l'utilizzo delle attrezzature informatizzate, con le quali sarà possibile registrare i conferimenti dell'utente e, quindi, assegnare i punteggi e monitorare lo stato di consapevolezza delle operazioni di conferimento.

Una tessera sarà consegnata ai proprietari ed affittuari di seconde case per permettergli di conferire nelle attrezzature poste nel territorio denominata “isola del turista”.

In tal modo, gli utenti di ritorno alla loro abitazione principale che, come detto, non potranno necessariamente rispettare il calendario di raccolta previsto per il giorno successivo, potranno depositare i loro rifiuti, raccolti in maniera differenziata, nelle suindicate mini isole ecologiche

L'implementazione di tale sistema passa attraverso la già avvenuta acquisizione nell'ambito del progetto OPEN DATA di una Piattaforma Software che s'interfaccia con il CED Comunale, per gestire, integrare ed aggiornare i dati relativi alla raccolta, nonché per aggiornare il database anagrafico degli utenti iscritti al ruolo rifiuti. Attraverso le funzionalità di tale piattaforma il comune intende dunque gestire i processi connessi alla premialità dei comportamenti dell'utenza.

E' previsto inoltre che gli utenti possano monitorare, tramite funzionalità erogate da una app specifica, il proprio profilo, i propri consumi e lo stato delle premialità. Si tenga presente che, ciascun utente, acquisirà punti per il proprio comportamento personale all'atto del conferimento presso i centri di

raccolta.

Pertanto, in occasione del nuovo esperimento della gara pubblica, i concorrenti, nelle loro scelte progettuali, dovranno tener conto che il Comune di Soriano nel Cimino darà avvio entro 6 mesi dall'affidamento dell'appalto di tale sistema di rilevazione automatica dei rifiuti raccolti in maniera differenziata o simili che consentiranno al Comune stesso e successivamente agli altri Comuni appartenenti all'Associazione Intercomunale e all'azienda stessa di rilevare i dati effettivi di ogni singolo utente.

L'avvio di tale sistema sarà in ogni caso compreso all'interno del canone annuo posto a base di gara.

Il soggetto aggiudicatario dovrà dotare ogni operatore e/o squadra di operatori di un dispositivo Mobile GPRS per eseguire la lettura di tags UHF in mobilità stand alone.

Il dispositivo dovrà essere dotato di connettività GPRS (attraverso l'utilizzo di SIM on chip montate direttamente sulla scheda) e di rilevamento della posizione mediante GPS, e quindi in grado di inviare ad un server remoto i dati relativi alle letture dei tag RFID UHF con associati i dati relativi alla posizione e all'orario di lettura.

La lettura dei conferimenti della frazione di rifiuto viene effettuata al fine di rendere possibile da parte dell'Ente l'applicazione al cittadino di una tariffa di tipo puntuale. Ciò significa che il cittadino potrebbe anche pagare in base a quante volte esporrà il proprio contenitore.

Il soggetto aggiudicatario dovrà dotarsi di un software di gestione, analogo a quello già in possesso del Comune di Soriano nel Cimino, per la gestione ed elaborazione dati integrato con CED comunale e portale WEB integrato con Data SET.

La ditta aggiudicataria dovrà provvedere all'apposizione dei tag in tutti i contenitori domiciliari e georeferenziarli oltre che distribuire i nuovi mastelli (tenuto conto che con l'avvio di questa metodologia i rifiuti saranno conferiti esclusivamente con mastelli (non sarà più possibile l'utilizzo di sacchi).

Sarà altresì cura della ditta aggiudicataria la pubblicizzazione dell'iniziativa e l'istruzione degli utenti.

✓ **Contenitori:**

Utenze domestiche (fino all'avvio del progetto OPEN DATA (Sostenibilità e progettualità per un territorio a minor impatto ambientale):

Vetro e lattine: contenitore da 40 lt. Colore verde

Carta e Cartone: contenitore da 40lt. Colore giallo

Organico: contenitore da 25 lt. Colore marrone

Plastica: sacco da 60 lt. di colore celeste:

Indifferenziato: sacco di colore grigio

All'avvio del progetto OPEN DATA (Sostenibilità e progettualità per un territorio a minor impatto ambientale

Vetro e lattine: contenitore da 40 lt. Colore verde

Carta e Cartone: contenitore da 40lt. Colore giallo

Organico: contenitore da 25 lt. Colore marrone

Plastica: contenitore da 60 lt. di colore celeste:

Indifferenziato: contenitore da 60 lt. di colore grigio

Utenze non domestiche:

Contenitori carrellati da 120/240 lt.

✓ **La frazione organica**

Il servizio consiste nella raccolta della frazione organica del rifiuto solido urbano, detta anche

comunemente “umido”.

Le utenze da servire saranno:

1. domestiche;
2. non domestiche (negozi, associazioni, istituzioni, scuole, istituti bancari, attività produttive in genere).

Il conferimento dei contenitori dovrà avvenire sul ciglio stradale pubblico presso il numero civico dell'utente e/o dell'azienda entro le ore 5.00 del mattino del giorno di raccolta.

✓ **Carta, Cartone e Imballaggi di cartone**

Il servizio consiste nella raccolta di carta, cartone ed imballaggi.

Le utenze da servire saranno:

1. domestiche;
2. non domestiche (negozi, associazioni, istituzioni, scuole, istituti bancari, attività produttive in genere).

Il conferimento dei contenitori dovrà avvenire sul ciglio stradale pubblico presso il numero civico dell'utente e/o dell'azienda entro le ore 5.00 del mattino del giorno di raccolta.

✓ **Imballaggi in plastica**

Il servizio consiste nella raccolta degli imballaggi in plastica (bottiglie di plastica per acqua minerale, flaconi per bagnoschiuma, detersivi, shampoo e simili; imballaggi in plastica con simboli PET, PE, PVC in genere non contaminati da sostanze pericolose e/o residui organici).

Le utenze da servire saranno:

1. domestiche;
2. non domestiche (negozi, associazioni, istituzioni, scuole, istituti bancari, attività produttive in genere).

Il conferimento dei contenitori e/o delle buste dovrà avvenire sul ciglio stradale pubblico presso il numero civico dell'utente e/o dell'azienda entro le ore 5.00 del mattino del giorno di raccolta.

✓ **Vetro e lattine**

Il servizio, detto di raccolta multimateriale “pesante”, consiste nella raccolta degli imballaggi in vetro (bottiglie per acqua minerale, e barattoli e vasetti in vetro; bottiglie in vetro per acqua e liquidi in genere non pericolosi), imballaggi in alluminio e banda stagnata (barattoli, vasetti, lattine).

Le utenze da servire saranno:

1. domestiche;
2. non domestiche (negozi, associazioni, istituzioni, scuole, istituti bancari, attività produttive in genere).

Il conferimento dei contenitori dovrà avvenire sul ciglio stradale pubblico presso il numero civico dell'utente e/o dell'azienda entro le ore 5.00 del mattino del giorno di raccolta.

✓ **Rifiuti indifferenziati**

Tale frazione è costituita da rifiuti secchi non recuperabili. Le utenze da servire saranno:

1. domestiche;
2. non domestiche (negozi, associazioni, istituzioni, scuole, istituti bancari, attività produttive in genere).

Il conferimento dei contenitori e/o delle buste dovrà avvenire sul ciglio stradale pubblico presso il numero civico dell'utente e/o dell'azienda entro le ore 5.00 del mattino del giorno di raccolta.

✓ **Servizio di ritiro raccolta domiciliare pannolini e pannoloni**

Le utenze servite sono quelle che faranno specifica domanda del servizio all'Amministrazione Comunale.

Copertura: tutto il territorio.

Modalità di raccolta: porta a porta.

Attrezzatura: il conferimento avverrà tramite il sacchetto trasparente di colore grigio utilizzato per il conferimento del secco indifferenziato compreso il Comune di Soriano nel Cimino anche dopo l'avvio del sistema automatico di rilevazione.

Il servizio verrà eseguito giornalmente durante il normale giro di raccolta dotando il mezzo di un ulteriore contenitore adibito esclusivamente al contenimento dei sacchetti dei pannolini.

✓ **Rifiuti ingombranti**

La raccolta riguarda le seguenti tipologie di rifiuto indicate a titolo esemplificativo:

1. divani, poltrone, sedie, materassi, beni durevoli in genere ecc. ecc.

Il servizio prevede, *obbligatoriamente*, l'istituzione di un numero verde, gestito dalla Ditta Aggiudicataria, attraverso cui gli utenti potranno segnalare la loro esigenza di conferire i rifiuti ingombranti, nei tempi e nei modi indicati dalla ditta, specificandone numero e tipologia.

Tale servizio è attivato, per le sole utenze domestiche, su richiesta telefonica dei cittadini, con cadenza minimale di una volta a settimana.

L'utilizzo del servizio a chiamata potrà essere effettuato in maniera gratuita dagli utenti fino ad un numero limitato di n.5 "pezzi" da ritirare (max 1 mc). Oltre tale numero il servizio sarà oneroso ed in tal caso i concorrenti dovranno indicare un proprio prezzario nel loro progetto.

Diversamente, tale servizio di raccolta dei materiali ingombranti, sarà sempre gratuito per quelli utenti che conferiranno i materiali direttamente presso l'isola ecologica "Ecomolinella", nei modi e nei tempi che saranno indicati dai concorrenti nei loro progetti-offerta.

✓ **RAEE**

Almeno mensilmente la ditta aggiudicataria dovrà provvedere al servizio di raccolta sul territorio di ogni tipologia di RAEE. Il servizio prevede l'utilizzo di un automezzo fornito, opzionalmente, di sponda idraulica ed il conferimento di detti materiali presso l'isola ecologica "Ecomolinella".

✓ **Pile e farmaci**

Il servizio consiste nella raccolta, trasporto e smaltimento a carico del soggetto aggiudicatario delle seguenti tipologie di rifiuti:

-pile esauste;

-prodotti farmaceutici scaduti o inutilizzati.

a) Fornitura, a carico dei concorrenti, di un adeguato numero di contenitori, da lt. 20/40, per la raccolta delle pile esauste, ubicati presso negozi quali Tabaccherie, Ferramenta, Supermercati ecc. Saranno inoltre posizionati contenitori per la raccolta presso altri Ecopunti e/o presso l'isola ecologica secondo le indicazioni che ogni concorrente dovrà indicare nel progetto - offerta.

b) Fornitura, a carico dei contenitori, di adeguato numero di contenitori da lt.120 per la raccolta dei farmaci scaduti o inutilizzati posizionati nelle Farmacie, Case di Riposo ed ambulatori e presidi medici esistenti.

• **Rifiuti abbandonati sul territorio comunale**

E' previsto l'espletamento di ulteriori servizi come di seguito indicati:

Interventi, entro 24 ore dalla segnalazione dell'ufficio comunale competente di rimozione dei rifiuti abbandonati sul territorio comunale ed in particolare nelle aree degradate e trasporto agli impianti di smaltimento finali e/o ecocentro;

Assicurare la immediata reperibilità (servizio di pronto intervento) con intervento massimo in 15 minuti dalla chiamata con almeno due operatori e nr.02 mezzi

Raccolta, trasporto e conferimento dei rifiuti abbandonati sul territorio comunale;

Ripristino di aree pubbliche oggetto di scarichi abusivi di rifiuti;

Interventi puntuali di bonifica da svolgersi in numero minimo di 4 all'anno da concordare preventivamente con l'Ente Appaltante; per operazioni di ripristino delle aree pubbliche si intende l'impiego di mezzi necessari (pale caricatorie, autocarri, etc.) per il carico ed il trasporto c/o impianto autorizzato allo smaltimento dei materiali abbandonati su suolo pubblico;

Se si tratta di rifiuti urbani e/o assimilati fino a 50 mc l'intervento verrà eseguito con i normali mezzi in dotazione senza costi aggiuntivi per l'Ente appaltante;

- **Raccolta rifiuti abbandonati ai bordi delle strade extra comunali**

Il soggetto aggiudicatario dovrà provvedere alla rimozione dei rifiuti abbandonati ai bordi delle strade extra comunali e urbane.

- **Raccolta diretta dei rifiuti presso il Cimitero comunale**

Il soggetto aggiudicatario dovrà garantire un servizio di prelievo dei rifiuti provenienti dalle attività di pulizia del cimitero e la raccolta delle composizioni floreali.

- **Servizio di raccolta rifiuti mercatali e post manifestazioni**

Tale servizio dovrà essere svolto per i rifiuti mercatali per il mercato del pesce e per il mercato settimanale. La raccolta rifiuti post manifestazioni/sagre/eventi su necessità a seguito di richiesta dell'Ufficio Ambiente.

- **Servizio di raccolta durante le festività infrasettimanale**

Normalmente non sono previsti giorni di non ritiro durante le festività infrasettimanali. Sarà, comunque, il Comune capofila a redigere all'inizio di ogni nuovo anno il calendario annuale di raccolta.

COSTO DEL SERVIZIO

SCHEMA QUADRO ECONOMICO DI SPESA					
A. IMPORTO PER SERVIZI	A. Importo dei servizi triennale		€	€	
	A.1	Importo dei Servizi		€ 385.126	
	A.2	Costi per la mano d'opera non soggetti a ribasso		€ 1.144.372	
	A.3	Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 15.317	
	Totale importo dei lavori, delle forniture e dei servizi (A.1+A.2+A.3)			€ 1.544.815	
	B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	B. Somme a disposizione dell'Amministrazione		€	€
	B.1	Spese tecniche relative a:			
	1. Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (Redazione DUVRI) (comprensivi di oneri e IVA)		€ 903,53		
	2. Incentivo per le funzioni tecniche al 2% (ai sensi dell' art. 113 del d.lgs. 50/2016 il 2% è così ripartito: 80% incentivi per gruppo di lavoro e 20% innovazione tecnologica) - (comprensivi di oneri)	2%	€ 30.896,29		
	3. Supporto tecnico al RUP art. 31 co. 7 del d.lgs. 50/2016 con funzione di direttore operativo - € 12618,357 x 3 anni (comprensivi di Oneri ed IVA)		€ 37.855,07		
	4. Direttore esecutivo contratto (DEC) art. 111 co. 2 del d.lgs. 50/2016 - € 13128,547 x 3 anni (comprensivi di Oneri e IVA)		€ 39.385,64		

	B.2	Spese per commissioni giudicatrici (comprensivi di oneri ed IVA)		€ 5.834,91
	B.3	Servizi di cui all'art. 14 della Relazione tecnica (progr. Superiore a 50 mc) (comprensivi di oneri ed IVA)		€ 1.458,73
	B.4	Spese per pubblicità bando e risultato di gara		€ 6.659,08
		Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (B1+B2+B3)		€ 122.993,25
C. I.V.A	Imposte, diritti e contributi			
	C.1	Spese per contributo A.V.C.P. ex legge 266/2005 e s.m.i.		€ 437,62
	C.2	I.V.A. su Servizi	10%	€ 154.481,43
	C.2.3	I.V.A. su Spese di pubblicità	22%	€ 1.465,00
		Totale Imposte, diritti e contributi		€ 156.384,05
		TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B+C)		€ 1.824.192,30

Soriano nel Cimino, li

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Maurizio CAPPONI