

**ATTO DI PROGRAMMAZIONE**  
**TECNICA-ECONOMICA DEI SERVIZI**  
**ANNO 2017**

**Comune di Scandicci**

# INDICE

<b>1</b>	<b>SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTI .....</b>	<b>3</b>
1.1	RACCOLTA MANUALE PORTA A PORTA .....	3
1.1.1	<i>COLLINARE (Casignano – Arrigo – San Polo).....</i>	3
1.1.2	<i>San Vincenzo a Torri – Marciola – S. Michele - Castellare.....</i>	3
1.1.3	<i>Mosciano – San Martino alla Palma – Rinaldi .....</i>	3
1.1.4	<i>AREA INDUSTRIALE.....</i>	3
1.2	RACCOLTA CON CASSONETTI PER CARICAMENTO LATERALE IN MULTIPOSTAZIONE .....	4
1.3	RACCOLTA CON CASSONETTI PER CARICAMENTO LATERALE E CONTROLLO ELETTRONICO DEI CONFERIMENTI .....	4
1.4	RACCOLTA CAMPANE INTERRATE E FUORI TERRA .....	4
1.5	RACCOLTA VETRO PLASTICA E LATTINE CON CAMPANE .....	4
1.6	RACCOLTA VETRO CON CAMPANE STRADALI .....	4
1.7	MICRORACCOLTA RIFIUTI URBANI PERICOLOSI ED ECOTAPPA .....	5
1.8	RACCOLTA FRAZIONE ORGANICA DEI RU E VEGETALI.....	5
1.9	RACCOLTA INGOMBRANTI.....	5
1.9.1	<i>Raccolta ingombranti su appuntamento .....</i>	5
<b>2</b>	<b>LAVAGGIO CASSONETTI.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>SERVIZIO DI IGIENE DEL TERRITORIO .....</b>	<b>6</b>
3.1	SPAZZAMENTO DIURNO CON ORDINANZA.....	6
3.2	SPAZZAMENTO SENZA ORDINANZA MISTO .....	6
3.3	LAVAGGI STRADALI .....	6
3.4	VUOTATURA CESTINI E CESTONI E SPAZZAMENTO MANUALE.....	6
3.5	PULIZIA MERCATI .....	7
3.5.1	<i>CAPOLUOGO – sabato .....</i>	7
3.5.2	<i>Mercatini rionali.....</i>	7
3.6	PULIZIA AREE VERDI .....	7
3.6.1	<i>pulizia aree verdi.....</i>	7
<b>4</b>	<b>SERVIZI ACCESSORI.....</b>	<b>7</b>
4.1	DISINFESTAZIONE ED ECOLOGIA URBANA .....	7
4.2	DISERBO FINALIZZATO ALLA RACCOLTA DEI RIFIUTI.....	8
4.2.1	<i>DISERBO DI AREE A VERDE E GIARDINI PUBBLICI.....</i>	8
4.2.2	<i>DISERBO STRADALE.....</i>	8
4.2.2.1	<i>Diserbo marciapiedi aree urbane.....</i>	8
4.2.2.2	<i>Diserbo cigli stradali.....</i>	8
4.3	RACCOLTA CAROGNE ANIMALI .....	8
4.4	RACCOLTA INGOMBRANTI E SCARICHI ABUSIVI STRADALI .....	9
4.5	MOVIMENTAZIONE CASSONETTI E CAMPANE .....	9
4.6	GESTIONE CENTRI DI RACCOLTA.....	9
4.7	MANIFESTAZIONI FIERE E SAGRE .....	9
4.8	CONFERIMENTO MATERIALI IN CEMENTO AMIANTO DI ORIGINE DOMESTICA .....	9
<b>5</b>	<b>ALLEGATO TECNICO .....</b>	<b>11</b>

# **1 SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTI**

## **1.1 RACCOLTA MANUALE PORTA A PORTA**

Il servizio si effettua dal lunedì al sabato nelle zone in cui non sono installati cassonetti raccogliendo manualmente i sacchi esposti dagli utenti, oppure nelle zone dove sono installate postazioni di prossimità composte in prevalenza da piccoli contenitori, oppure prelevando il rifiuto presso le utenze non domestiche interessate dal servizio.

### **1.1.1 COLLINARE (CASIGNANO – ARRIGO – SAN POLO)**

Il servizio si effettua dal lunedì al sabato in orario diurno (06.00 – 19.00).

Il modulo operativo tipo è composto da:

- 1 autista
- 1 costipatore con attrezzatura volta bidoni.

### **1.1.2 SAN VINCENZO A TORRI – MARCIOLA – S. MICHELE - CASTELLARE**

Il servizio si effettua dal lunedì al sabato in orario diurno (06.00 – 19.00).

Il modulo operativo tipo è composto da:

- 1 autista
- 1 costipatore con attrezzatura volta bidoni.

### **1.1.3 MOSCIANO – SAN MARTINO ALLA PALMA – RINALDI**

Il servizio si effettua dal lunedì al sabato in orario diurno (06.00 – 19.00).

Il modulo operativo tipo è composto da:

- 1 autista
- 1 costipatore con attrezzatura volta bidoni.

### **1.1.4 AREA INDUSTRIALE**

Il servizio si effettua dal lunedì al sabato in orario diurno (06.00 – 19.00) in alcune zone a forte presenza di attività non domestiche di natura industriale ed artigianale secondo un preciso programma di ritiro dei rifiuti assimilati agli urbani.

Il modulo operativo tipo è composto da:

- 1 autista
- 1 operatore
- 1 compattatore
- 1 costipatore con attrezzatura volta bidoni

### ***1.2 RACCOLTA CON CASSONETTI PER CARICAMENTO LATERALE IN MULTIPOSTAZIONE***

Il servizio si effettua in orario diurno (05.00-19.00) in media quattro volte alla settimana. Il modulo operativo tipo per un numero medio di 125 cassonetti è composto da:

- 1 autista
- 1 compattatore per rifiuti a carico laterale.

### ***1.3 RACCOLTA CON CASSONETTI PER CARICAMENTO LATERALE E CONTROLLO ELETTRONICO DEI CONFERIMENTI***

Il servizio si svolge nell'area Cooperazione - S. Colombano – Pisana – Badia a Settimo e Casellina prevede un sistema di raccolta multi postazione a carico laterale con calotta per il controllo volumetrico dei conferimenti sul contenitore dei rifiuti indifferenziati. Agli utenti saranno distribuite apposite chiavette per l'apertura delle calotte e per il riconoscimento elettronico.

Il modulo operativo tipo è composto da:

- 1 autista
- 1 compattatore per rifiuti a carico laterale.

### ***1.4 RACCOLTA CAMPANE INTERRATE E FUORI TERRA***

Il servizio si svolge nella zona di San Giusto - Bagnese prevede un sistema di raccolta con una postazione da 6 campane interrate in Via Cassioli e postazioni fuori terra vuotabili tutte con compattatore con gru robotizzata. Saranno raccolte 5 frazioni di rifiuto: RUI – Organico – Vetro – Multimateriale leggero – Carta e cartone.

I contenitori per i RUI sono dotati di calotta con riconoscimento elettronico dell'utente.

Il modulo operativo tipo è composto da:

- 1 autista
- 1 compattatore con gru robotizzata.

### ***1.5 RACCOLTA VETRO PLASTICA E LATTINE CON CAMPANE***

Il servizio si effettua in orario diurno (06.00-19.00) con frequenza di vuotatura settimanale.

Il modulo operativo tipo è composto da:

- 1 autista

### ***1.6 RACCOLTA VETRO CON CAMPANE STRADALI***

Il servizio si effettua in orario diurno (06.00-19.00) con frequenza media di vuotatura settimanale.

Il modulo operativo tipo è composto da:

- 1 autista
- 1 veicolo con cassone e gru.

### **1.7 MICRORACCOLTA RIFIUTI URBANI PERICOLOSI ED ECOTAPPA**

Il servizio si effettua in orario diurno (06.00-19.00) presso tutti gli esercizi commerciali in cui sono attivate le microraccolte di rifiuti che non sono raccolti con la multipostazione, presso tutte le strutture che hanno attivato le Ecotappe e presso punti mobili di raccolta allestiti generalmente in occasione dei mercati settimanali.

La cadenza del servizio è variabile e dipende dalla “velocità” di riempimento dei contenitori.

Il modulo operativo tipo è composto da:

- 1 operatore
- 1 furgone appositamente allestito.

L'elenco aggiornato delle Ecotappe e dei mercati presidiati dall'Ecofurgone per tutto il territorio di Quadrifoglio con le tipologie di rifiuto che è possibile consegnare sono consultabili sul sito [www.quadrifoglio.org](http://www.quadrifoglio.org) Raccolta dei Rifiuti Ecotappe – Ecofurgone.

### **1.8 RACCOLTA FRAZIONE ORGANICA DEI RU E VEGETALI**

Il servizio si effettua in orario diurno (05.00-19.00) con frequenza due volte alla settimana nel periodo ottobre-aprile e tre volte alla settimana nel periodo maggio-settembre.

Il modulo operativo tipo è composto da:

- 1 autista
- 1 compattatore per rifiuti a carico laterale.

### **1.9 RACCOLTA INGOMBRANTI**

Il servizio interessa i rifiuti ingombranti provenienti da civile abitazione.

#### **1.9.1 RACCOLTA INGOMBRANTI SU APPUNTAMENTO**

Il servizio si svolge in orario diurno e notturno presso civili abitazioni con ritiro programmato effettuato mediamente entro 7 giorni e non superiore a 10 per volumi limitati a 2 metri cubi.

Il modulo operativo tipo può essere così composto:

- 1 autista, 1 operatore ed 1 camion a pianale con gru
- oppure*
- 2 operatori con furgone o veicolo simile.

## **2 LAVAGGIO CASSONETTI**

Il servizio si effettua in orario diurno (05.00-19.00) secondo un programma annuale.

Il modulo operativo tipo può essere composto da:

- 1 autista, 1 operatore ed 1 Lavacassonetti a carico posteriore per i cassonetti tradizionali
- 1 autista, 1 Lavacassonetti a carico laterale per le Multipostazioni.

### **3 SERVIZIO DI IGIENE DEL TERRITORIO**

#### **3.1 SPAZZAMENTO DIURNO CON ORDINANZA**

La società provvede alla pulizia delle vie e piazze comunali e altre aree pubbliche mediante interventi manuali e l'impiego di macchine operatrici. Il modulo operativo è composto da una lavastrade e una spazzatrice per gli interventi coordinati di lavaggio e spazzamento delle aree interessate, nonché 2 operatori a piedi per lo spazzamento manuale dei marciapiedi e dei tratti di strada non accessibili alle macchine operatrici.

Il servizio si svolge in orario diurno dalle ore 06.00 alle 19.00.

Il modulo operativo tipo è composto da:

- 1 autista 2 operatori
- 1 spazzatrice.

N.B. Nei giorni festivi infrasettimanali non sono previsti servizi di spazzamento con ordinanza.

#### **3.2 SPAZZAMENTO SENZA ORDINANZA MISTO**

Il servizio si effettua in orario diurno con intervento di una spazzatrice e di 1 operatori a piedi per lo spazzamento manuale dei marciapiedi e dei tratti di strada non accessibili alla macchina operatrice.

Il modulo operativo è composto da:

- 1 autista 1 o 2 operatori
- 1 spazzatrice.

Tale modulo base può subire variazioni nel caso di manifestazioni sportive e culturali in dipendenza dalla tipologia di evento e dall'impatto sulla città che esso può rappresentare.

Sono ricompresi in quest'attività anche i servizi previsti per la raccolta delle foglie.

#### **3.3 LAVAGGI STRADALI**

Il servizio, per i turni previsti, si effettua in orario diurno (06.00-19.00) secondo un programma di lavoro o su richiesta di Uffici competenti in presenza di particolari necessità di igiene e pulizia.

Il modulo operativo tipo è composto da:

- 1 autista
- 1 lavastrade.

#### **3.4 VUOTATURA CESTINI E CESTONI E SPAZZAMENTO MANUALE**

Il servizio consiste nella vuotatura cestini e cestoni portarifiuti con cambio sacco e pulizia dell'area circostante nonché lo spazzamento di punti mirati specifici per ogni itinerario e la pulizia delle postazioni cassonetto sia nelle zone servite con multipostazione che in quelle servite da cassonetti tradizionali.

Il servizio si effettua in orario diurno (05.00-19.00).

Il modulo operativo tipo è composto da:

- 1 operatore e 1 porter.

### **3.5 PULIZIA MERCATI**

Il servizio si effettua in orario diurno (06.00-19.00).

I moduli operativi sono molteplici in funzione delle necessità: i più ricorrenti sono:

#### **3.5.1 CAPOLUOGO – SABATO**

2 autisti, 1 Lavastrade 1 Spazzatrice  
2 operatori.

#### **3.5.2 MERCATINI RIONALI**

1 operatore  
1 porter.

### **3.6 PULIZIA AREE VERDI**

Il servizio si effettua in orario diurno (06.00-19.00).

Le aree interessate da tale servizio sono le aree a verde pubblico del Comune di Scandicci.

#### **3.6.1 PULIZIA AREE VERDI**

Il servizio è attivo tutti i giorni dell'anno con una incidenza stagionale del numero di risorse impiegate, e frequenze di intervento differenziate per area, tali da garantire le seguenti attività:

- raccolta rifiuti presenti sui manti erbosi , nelle aree giochi, nei vialetti pedonali asfaltati e non, sui marciapiedi, su panchine, arredi, manufatti e fioriere;
- spazzamento e raccolta periodica delle foglie da piazzali, vialetti, aree sosta e aree giochi;
- vuotatura cestini e cestoni portarifiuti con cambio sacco.

**Le modalità e le frequenze degli interventi sono definite in apposito documento (Allegato 2).**

## **4 SERVIZI ACCESSORI**

### **4.1 DISINFESTAZIONE ED ECOLOGIA URBANA**

Il servizio riguarda essenzialmente le attività di monitoraggio, controllo e trattamento dei principali infestanti urbani che insistono su area pubblica.

Le attività sono quelle di monitoraggio controllo e trattamento dei culicidi su area urbana e quello del monitoraggio controllo e contenimento della popolazione murina.

Entrambe le attività sono eseguite sulla base di appositi piani di lavoro concordati con il Comune e con il settore Igiene e Sanità pubblica della ASL di competenza territoriale.

In particolare il piano di monitoraggio controllo e contenimento della popolazione murina è programmato ed effettuato in conformità alle disposizioni di cui all'art. 2 della L.R. n. 39 del 16.08.2001.

Il servizio si effettua in orario diurno (06.00-19.00) secondo appositi programmi predisposti.

Il modulo operativo tipo è composto da:

1 operatore

1 veicolo leggero con apposita attrezzatura.

## **4.2      *DISERBO FINALIZZATO ALLA RACCOLTA DEI RIFIUTI***

### **4.2.1    DISERBO DI AREE A VERDE E GIARDINI PUBBLICI**

Prevede interventi di sfalcio erba, falciatura scarpate, potatura siepi, con diverse frequenze e modalità a seconda delle diverse aree.

Le modalità e le frequenze degli interventi sono definite in apposito documento allegato.

### **4.2.2    DISERBO STRADALE**

#### **4.2.2.1   *Diserbo marciapiedi aree urbane***

Il servizio si effettua in orario diurno (06.00-19.00) secondo un programma di lavoro o su richiesta di Uffici competenti.

L'attività, eseguita due volte l'anno, riguarda il taglio e lo sfalcio della vegetazione erbacea spontanea e/o infestante, anche proveniente da proprietà confinanti, escluse le siepi di confine e gli alberi, con raccolta dei rifiuti e del materiale di risulta per mantenere pulita la sede stradale.

Il modulo operativo tipo è composto da:

2 operatori con decespugliatore

1 porter furgone.

#### **4.2.2.2   *Diserbo cigli stradali***

Il servizio si effettua in orario diurno (06.00-19.00) secondo un programma di lavoro o su richiesta di Uffici competenti.

In accordo con la Polizia Municipale saranno concordati gli interventi che per ragioni di sicurezza dovranno essere effettuati con deviazione del flusso veicolare, mediante predisposizione di apposite ordinanze.

L'attività, eseguita due volte l'anno, riguarda il taglio e lo sfalcio fino ad altezza uomo della vegetazione erbacea spontanea e/o infestante, anche proveniente da proprietà confinanti, escluse le siepi di confine e gli alberi, con raccolta dei rifiuti e del materiale di risulta per mantenere pulita la sede stradale; il taglio sarà effettuato per una larghezza di mt. 2 salvo diverse indicazioni specificate per le singole aree.

Il modulo operativo tipo è composto da:

1 autista,

3 operatori,

1 macchina operatrice con testa falciante.

Le modalità e le frequenze di dettaglio di effettuazione del servizio di sfalcio delle banchine stradali sono definite in apposito documento allegato.

## **4.3      *RACCOLTA CAROGNE ANIMALI***

Il servizio di raccolta delle carogne animali giacenti su suolo pubblico si effettua in orario diurno (06.00-19.00) a chiamata.

Il modulo operativo tipo è composto da:

1 operatore

1 veicolo leggero attrezzato per il trasporto di carogne animali.



#### **4.4      *RACCOLTA INGOMBRANTI E SCARICHI ABUSIVI STRADALI***

Il servizio si effettua in orario diurno presso le postazioni cassonetti e sul suolo stradale, tale servizio comprende la rimozione di rifiuti contenenti amianto se questi sono abbandonati sulla pubblica via.

Il modulo operativo tipo è composto da:

2 operatori con mezzo a pianale.

#### **4.5      *MOVIMENTAZIONE CASSONETTI E CAMPANE***

La movimentazione dei cassonetti e delle campane è di esclusiva competenza di Quadrifoglio Spa.

In caso di richiesta di spostamento per lavori di manutenzione stradale e di edifici, manifestazioni e motivi di ordine pubblico, dovrà essere fatta richiesta scritta a Quadrifoglio Spa da parte del soggetto interessato allo spostamento.

#### **4.6      *GESTIONE CENTRI DI RACCOLTA***

Con l'istituzione delle stazioni ecologiche e dei centri di raccolta, attualmente presenti sui Comuni di Scandicci, San Casciano Val di Pesa, Tavarnelle Val di Pesa, Firenze, Calenzano, Sesto Fiorentino, Fiesole, Greve in Chianti e Bagno a Ripoli si consente agli utenti domestici e non domestici di conferire i propri rifiuti urbani ed urbani assimilati non pericolosi presso tali aree appositamente autorizzate dalle autorità competenti.

L'accesso a tali aree è consentito ai cittadini del Comune di Scandicci nel rispetto delle norme che ne regolano la gestione e l'esercizio.

#### **4.7      *MANIFESTAZIONI FIERE E SAGRE***

Il ripristino dei luoghi a seguito di manifestazioni fiere e sagre su area pubblica è a totale carico degli organizzatori che dovranno provvedere a loro cura e spese all'immediata pulizia di eventuali tracce di sporco, di qualsiasi natura, in maniera da riportare le strade, le piazze e tutte le aree pubbliche interessate ad un perfetto stato di pulizia.

Per la Fiera d'Ottobre il servizio si effettua in orario diurno secondo il programma comunicato dall'Amministrazione Comunale per circa 20 giorni ed è strutturato con un modulo che prevede i servizi di spazzamento manuale, spazzamento meccanico e raccolta rifiuti.

L'Amministrazione Comunale con il patrocinio alle manifestazioni alle fiere e alle sagre inserisce tale attività all'interno del presente Contratto di Servizio.

Allo scopo di procedere alla pianificazione dei servizi è necessario che l'Amministrazione Comunale comunichi ufficialmente all'Azienda il calendario delle manifestazioni, fiere e sagre che intende patrocinare nell'anno di validità del presente Contratto.

#### **4.8      *CONFERIMENTO MATERIALI IN CEMENTO AMIANTO DI ORIGINE DOMESTICA***

I manufatti dismessi in cemento amianto provenienti da interventi eseguiti direttamente dall'utente domestico nella propria abitazione o pertinenza (box, soffitta e simili) possono essere conferiti al gestore secondo le specifiche modalità e istruzioni

contenute nelle procedure predisposte in collaborazione con gli Enti competenti e finalizzate alla tutela della salute individuale e collettiva previste dalla ASL competente fino ad un massimo assoluto per utenza domestica di 100 kg.

Le modalità per il ritiro dell'apposito kit e per il conferimento dei materiali sono consultabili sul sito [www.quadrifoglio.org](http://www.quadrifoglio.org) alla voce smaltimento eternit.

## 5 ALLEGATO TECNICO

AREE SERVITE	SERVIZI	sez.	freq	validità da - a
<b>RACCOLTA RIFIUTI URBANI</b>				
Scandicci (Casignano - Arrigo - San Polo)	Raccolta porta a porta	1	309	gen - dic
Scandicci (Collinare S. Vincenzo - Marciola)	Raccolta porta a porta	1	309	gen - dic
Scandicci (Collinare S. Martino - Mosciano)	Raccolta porta a porta	1	309	gen - dic
Area industriale	Raccolta porta a porta	7	309	gen - dic
San Giusto - Le Bagnese	Raccolta controllo volumetrico RUI	1	309	gen - dic
Scandicci 1 (Centro)	RUI (Multipostazione)	1	205	gen - dic
Scandicci 2 (Casellina)	RUI (Multipostazione)	1	309	gen - dic
Scandicci 3 (Pisana)	RUI (Multipostazione)	1	205	gen - dic
Scandicci 7 (Università - nuovi insediamenti)	ORGANICO	1	260	gen - dic
Comune di Scandicci	CARTA porta a porta	1	260	gen - dic
Area industriale	CARTA (Multipostazione)	1	104	gen - dic
Scandicci 1	CARTA (Multipostazione)	1	104	gen - dic
Scandicci 2	Vetro, lattine, plastica (Multipostazione)	6	52	gen - dic
Comune di Scandicci	Ingombranti/Verde (su appuntamento)	1	309	gen - dic
Comune di Scandicci	Microraccolte ed Ecotappe	1	104	gen - dic
Comune di Scandicci	Rifiuti abbandonati ai cassonetti e pulizia piazzole	1	309	gen - dic
<b>LAVAGGIO CASSONETTI</b>				
Comune di Scandicci	Monoperatore (rui)	4	10	gen - dic
Comune di Scandicci	Monoperatore (carta)	2	2	gen - dic
Comune di Scandicci	Monoperatore (organico)	1	18	gen - dic
Comune di Scandicci	Campane Vetro, lattine, plastica	1	1	gen - dic
<b>SPAZZAMENTO MANUALE</b>				
Comune di Scandicci	Spazzamento manuale	5	309	gen - dic
Giardini e aree verdi		1	309	gen - dic
<b>SPAZZAMENTO MECCANIZZATO</b>				
Integrazione foglie		1	40	gen - dic
CON ORDINANZA	settore a - settimanale/quindicinale	1	309	gen - dic
	settore b - settimanale/quindicinale	1	309	gen - dic
	spazzamento parcheggi	1	52	gen - dic
SENZA ORDINANZA	Spazzamento di Quartiere giovedì e venerdì	2	52	gen - dic
	Spazzamento zona industriale sabato	1	52	gen - dic
	Spazzamento del mercato del Sabato	1	52	gen - dic
Lavaggio Stradale		1	69	gen - dic
<b>PULIZIA MERCATI</b>				
Mercati rionali	feriali	1	260	gen - dic
Mercati rionali	martedì	1	52	gen - dic
Mercati rionali	mercoledì e venerdì	1	104	gen - dic
Mercati rionali	lunedì e giovedì	1	104	gen - dic
Capoluogo	Sabato - notturno	1	58	gen - dic
<b>SERVIZI ACCESSORI</b>				
Raccolta carogne animali		1	309	gen - dic
Disinfestazione ed Ecologia Urbana		1	309	gen - dic
Rimozione amianto su pubblica via		1	309	gen - dic
Diserbamento stradale		1	309	gen - dic
Movimentazione cassonetti		1	309	gen - dic
Aree a verde	Manutenzione del verde	1	309	gen - dic
<b>GESTIONE Centri di Raccolta</b>				
Gestione Centri di Raccolta		1	309	gen - dic