



- Comune di Agliana -

TASSA SUI RIFIUTI  
ANNO 2014

PIANO FINANZIARIO DEGLI INTERVENTI RELATIVI  
AL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI  
AI SENSI DELL'ART. 1 DELLA LEGGE N. 147 DEL 27/12/2013

**BOZZA**

- Comune di Agliana

Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014

INDICE

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| PREMESSA .....                                                                              | 3  |
| PARTE I - PIANO FINANZIARIO.....                                                            | 5  |
| 1. PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI NECESSARI.....                                                | 6  |
| 2. PIANO FINANZIARIO DEGLI INVESTIMENTI.....                                                | 6  |
| 3. SPECIFICA DEI BENI, DELLE STRUTTURE E DEI SERVIZI DISPONIBILI.....                       | 6  |
| 4. RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE.....                                                      | 6  |
| 5. GRADO ATTUALE COPERTURA COSTI .....                                                      | 9  |
| PARTE II - RELAZIONE TECNICA.....                                                           | 10 |
| 1. MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO.....                                                 | 11 |
| 2. LIVELLI DI QUALITA' DEL SERVIZIO.....                                                    | 13 |
| 3. RICOGNIZIONE DEGLI IMPIANTI ESISTENTI.....                                               | 13 |
| ALLEGATO 1 – PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E PIANO FINANZIARIO DEGLI<br>INVESTIMENTI .....     | 14 |
| ALLEGATO 2 - SPECIFICA DEI BENI, DELLE STRUTTURE E DEI SERVIZI DISPONIBILI....              | 17 |
| A2.1 - MODALITA' ATTUALE GESTIONE DEI SERVIZI DI IGIENE URBANA.....                         | 18 |
| A2.2 - MODALITA' ATTUALE GESTIONE SERVIZI IGIENE DEL SUOLO.....                             | 22 |
| A2.3 - MODALITA' ATTUALE GESTIONE SERVIZI RACCOLTA RIFIUTI URBANI<br>INDIFFERENZIATI.....   | 24 |
| A2.4 - MODALITA' ATTUALE GESTIONE SERVIZI DI RACCOLTA RIFIUTI URBANI<br>DIFFERENZIATI ..... | 28 |
| A2.5 - MODALITA' ATTUALE GESTIONE IMPIANTI TRATTAMENTO E/O SMALTIMENTO....                  | 33 |
| A2.6 - SERVIZI AZIENDALI .....                                                              | 34 |
| ALLEGATO 3 – RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE.....                                            | 35 |

## PREMESSA

Ai fini della determinazione del Tributo comunale sui rifiuti e sui servizi , a copertura dei costi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e assimilati, i singoli comuni, approvano il Piano Finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilati (PF), tenuto conto della forma di gestione del servizio prescelta tra quelle previste dall'ordinamento.

Il piano economico finanziario rappresenta uno strumento in grado di evidenziare analiticamente i costi di gestione dei rifiuti i quali devono essere ripartiti sulle diverse attività che complessivamente contribuiscono a formare l'intera rete dei servizi di igiene urbana soggetti ad una regolamentazione comunale.

Il piano finanziario comprende:

- a) il programma degli interventi necessari;
- b) il piano finanziario degli investimenti;
- c) la specifica dei beni, delle strutture e dei servizi disponibili, nonché il ricorso eventuale all'utilizzo di beni e strutture di terzi, o all'affidamento di servizi a terzi;
- d) le risorse finanziarie necessarie;
- e) il grado attuale di copertura dei costi afferenti alla tariffa.

Il piano finanziario deve essere corredato da una RELAZIONE TECNICA (RT) nella quale sono indicati i seguenti elementi:

- I) il modello gestionale;
- II) livelli di qualità del servizio ai quali deve essere commisurata la tariffa;
- III) la ricognizione degli impianti esistenti;
- IV) con riferimento al piano dell'anno precedente, l'indicazione degli scostamenti che si siano eventualmente verificati e le relative motivazioni.

Sulla base del piano finanziario l'ente locale determina la tariffa e determina l'articolazione tariffaria.

## - Comune di Agliana

*Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014*

Il piano finanziario rappresenta per i comuni lo strumento in cui viene definita la propria strategia di gestione dei rifiuti urbani.

Per la redazione del piano finanziario ogni comune (consorzio, comunità montana ecc.) deve porsi precisi obiettivi che tengano conto della tipologia dei servizi necessari, dei costi sostenibili, della qualità dei servizi e delle specifiche richieste dell'attuale normativa.

Gli obiettivi che il piano finanziario deve raggiungere possono essere raggruppati in:

- a) tecnici;
- b) economici;
- c) ambientali;
- d) legislativi;
- e) sociali.

Per la costruzione del piano finanziario il primo passo da affrontare è quello relativo alla determinazione dell'attuale situazione dei servizi di Igiene Urbana (tipologia, livelli di qualità, costi) ed al loro confronto con le reali esigenze territoriali e socio-economiche.

Il presente documento è suddiviso in due parti distinte: la prima riporta il piano economico finanziario mentre nella seconda parte è esposta la Relazione Tecnica dei servizi.

- Comune di Agliana

*Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014*

## PARTE I - PIANO FINANZIARIO

1. PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI NECESSARI

Per l'anno 2014 sono previsti gli interventi riportati nell'Allegato 1.

2. PIANO FINANZIARIO DEGLI INVESTIMENTI

Per l'anno 2014 sono previsti gli investimenti riportati nell'Allegato 1.

3. SPECIFICA DEI BENI, DELLE STRUTTURE E DEI SERVIZI DISPONIBILI

L'Allegato 2 riporta la sintesi dell'attuale gestione dei servizi di igiene urbana con riferimento, per ciascun servizio, a mezzi, attrezzature, personale ed impianti.

4. RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE

Considerando il piano economico finanziario lo strumento necessario per definire la tariffa di riferimento a regime, suddivisa in una parte fissa ed una parte variabile, la distribuzione dei costi si impone per poter stabilire, a norma di legge, la ripartizione dei costi e la conseguente modulazione delle tariffe all'interno delle categorie utenza domestica ed utenza non domestica.

I servizi che caratterizzano la gestione dei rifiuti e che verranno distinti nel Piano Economico Finanziario (PEF), sono:

- a) Spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche, definito nel DPR 158/99 con la sigla CSL.
- b) Raccolta e Trasporto dei RU indifferenziati, definito nel DPR 158/99 con la sigla CRT.
- c) Trattamento e smaltimento dei rifiuti indifferenziati, definito nel DPR 158/99 con la sigla CTS.
- d) Raccolta e trasporto dei rifiuti differenziati, definito nel DPR 158/99 con la sigla CRD.
- e) Trattamento e riciclo dei differenziati, definito nel DPR 158/99 con la sigla CTR.

## - Comune di Agliana

*Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014*

Lo sviluppo del piano economico finanziario richiede per ciascuna voce la determinazione del personale, il calcolo degli ammortamenti di tutti i beni che sono utilizzati e le quote di accantonamento per eventuali interventi economici futuri.

Si sottolinea che i costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata composti da CRD e CTR sono al netto dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante dai rifiuti e non devono essere inclusi i costi relativi alla raccolta dei rifiuti da imballaggio coperti dal CONAI ed i costi relativi alla raccolta dei rifiuti di imballaggio secondari e terziari, a carico dei produttori e utilizzatori.

Oltre ai costi determinati in base alle diverse attività, nel piano economico finanziario in caso siano presenti costi di non facile distribuzione o diversificati in modo tale da non poterli attribuire con certezza ad una specifica voce, essi saranno allocati sotto la denominazione di:

f) Costi comuni diversi, definiti nel DPR 158/99 con la sigla CCD.

g) Altri costi, definiti nel DPR 158/99 con la sigla AC.

Infine, considerando che il passaggio da tassa a tariffa richiede una struttura di sportello che gestisca la fatturazione e le problematiche a questa connesse, il piano economico finanziario prevede un costo per l'accertamento, la riscossione ed il contenzioso definito nel DPR 158/99 con la sigla CARC.

Durante lo sviluppo del piano economico finanziario, è necessario determinare il valore delle immobilizzazioni nette ovvero del capitale contabilizzato nell'esercizio precedente a quello di riferimento del PEF.

Sulla base dei dati determinati per i singoli centri di servizio, si determina la sommatoria degli accantonamenti e quella degli ammortamenti e con il valore delle immobilizzazioni e degli investimenti previsti la remunerazione del capitale.

Tutte queste voci contribuiscono a definire i costi d'uso del capitale (CK) che vanno riferiti per l'anno in corso della tariffa.

## - Comune di Agliana

*Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014*

La somma dei costi del personale dei singoli centri di costo aggiunta ai costi generali della struttura contribuiscono a determinare:

h) Costi Generali di Gestione, definiti del DPR 158/99 con la sigla CGG.

In definitiva, si rende necessario distinguere la parte fissa della tariffa da quella variabile considerando che:

CK, AC, CCD, CGG, CSL, CARC contribuiscono a formare la quota fissa della tariffa. I rimanenti costi formano la quota variabile.

In questo capitolo, nelle successive TAVOLE, vengono analizzati i costi per la gestione dei rifiuti urbani valutati per l'anno 2014.

Tutti i costi sono espressi in euro (€).

Si riepiloga brevemente la descrizione e la simbologia utilizzata per le singole voci di costo:

### COSTI OPERATIVI DI GESTIONE - CG

Costi spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche - CSL

Costi di raccolta e trasporto rifiuti urbani - CRT

Costi di trattamento e smaltimento rifiuti urbani - CTS

Altri Costi - AC

Costi di raccolta differenziata per materiale - CRD

Costi di trattamento e riciclo - CTR



## - Comune di Agliana

*Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014*

### COSTI COMUNI - CC

Costi amministrativi dell'accertamento, della riscossione e del contenzioso - CARC

Costi generali di gestione - CGG

Costi comuni diversi - CCD

### COSTI D'USO DEL CAPITALE - CK

$(\text{Ammortamenti})_n + (\text{Accantonamenti})_n + (\text{Remunerazione Capitale investito})_n = CK_n$ .

Remunerazione capitale investito =  $r_n (KN_{n-1} + I_n + F_n)$ .

$r_n$  = Tasso di remunerazione del capitale impiegato.

$KN_{n-1}$  = Capitale netto contabilizzato dell'esercizio precedente (immobilizzazioni nette).

$I_n$  = Investimenti programmati nell'esercizio di riferimento.

$F_n$  = Fattore correttivo in aumento per investimenti programmati e realizzati in diminuzione in caso di non realizzazione.

L'Allegato 3 riporta i dettagli delle risorse finanziarie necessarie per l'anno 2014 ed un prospetto contenente il PEF complessivo per il Comune di Agliana.

### 5. GRADO ATTUALE COPERTURA COSTI

Il Bilancio preventivo di cui al precedente paragrafo 4, prevede una copertura dei costi del 100%, tenuto conto che vengono riportati nel Piano stesso i costi gestionali e quelli per investimenti che costituiranno una componente permanente della tariffa.

- Comune di Agliana

*Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014*

## PARTE II - RELAZIONE TECNICA

## 1. MODELLO GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO

L'Allegato 2 riporta gli elementi dell'attuale modello gestionale ed organizzativo dei vari servizi, con particolare riguardo al personale e con riferimento ai diversi servizi.

Nel corso dell'anno non sono state apportate modifiche significative al modello gestionale previsto per le raccolte differenziate "porta a porta integrale", in quanto di recente introduzione.

Nel 2013, infatti, è stata effettuata la "messa a regime" del nuovo sistema di raccolta, in modo da rendere più performante la gestione in funzione del territorio.

Da segnalare, a tale proposito, la modifica della frequenza nella raccolta dei rifiuti cartacei da settimanale a quindicinale, perseguendo comunque l'obiettivo di garantire una gestione economica, efficiente ed efficace e con adeguati standard di qualità.

- Comune di Agliana

*Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014*

PAP INDUSTRIALE

*Servizio porta a porta per le aree industriali e alcune attività produttive ubicate sul territorio*

Nel corso del 2013, come per la raccolta "civile", sono state effettuate azioni mirate a portare il sistema a regime, con l'obiettivo di migliorare efficienza ed efficacia del servizio.

Si precisa che sono attivi servizi di raccolta con sistema porta a porta, anche per la frazione merceologica "legno", i servizi suddetti vengono attivati su richiesta da parte delle singole aziende.

## - Comune di Agliana

*Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014*

### 2. LIVELLI DI QUALITA' DEL SERVIZIO

In seguito agli indirizzi programmatici fissati dall'amministrazione comunale di Agliana improntati ad una organizzazione della gestione del territorio ambientalmente compatibile, nel campo della gestione dei rifiuti sono stati raggiunti notevoli livelli di sostenibilità ambientale.

I sistemi di raccolta dei rifiuti "porta a porta", infatti, hanno consentito di incrementare il livello di raccolta differenziata a valori superiori a quelli richiesti dalle normative nazionali e regionali, attenstandosi per il 2013 a circa il 75%.

### 3. RICOGNIZIONE DEGLI IMPIANTI ESISTENTI

Per la ricognizione degli impianti esistenti si faccia riferimento all'Allegato 2.

- Comune di Agliana

*Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014*

# ALLEGATO 1 – PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E PIANO FINANZIARIO DEGLI INVESTIMENTI

## PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI E PIANO FINANZIARIO DEGLI INVESTIMENTI

L'organizzazione dei servizi di igiene urbana (raccolta dei rifiuti indifferenziati, raccolta differenziata, spazzamento e attività di igiene del suolo, smaltimento e trattamento) non subirà ulteriori significativi cambiamenti.

Come accennato in relazione, l'inserimento dei sistemi "porta a porta" nelle aziende e la raccolta "porta a porta" integrale per le utenze domestiche/commerciali per l'intero territorio comunale, è stata attivata nel 2° semestre 2012.

Nel corso di questo anno sarà monitorato l'intero sistema in modo da apportare le modifiche ed ottimizzazioni necessarie al raggiungimento di livelli superiori di efficienza.

*Allegato Piano Finanziario Investimenti*

- Comune di Agliana

Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014

PIANO FINANZIARIO INVESTIMENTI 2014 Per ciò che riguarda gli investimenti la tabella elenca il numero totale degli investimenti previsti da CIS srl.

|                                                                                                                                             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Raccolta rifiuti urbani differenziati                                                                                                       | Anno 2014<br><b>€</b> |
| A seguito dell'attivazione della raccolta porta a porta integrale effettuata nel corso dell'anno 2012, non sono previsti nuovi investimenti |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                           |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Raccolta rifiuti urbani indifferenziati                                                                                                                                                                                                   | Anno 2014<br><b>€</b> |
| Non sono previsti acquisti specifici per tale raccolta. Con l'inizio del porta a porta integrale, a far tempo dal 2012, gli stessi mezzi sopra elencati verranno utilizzati per effettuare anche la raccolta dei rifiuti indifferenziati. |                       |



- Comune di Agliana

*Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014*

## ALLEGATO 2 - SPECIFICA DEI BENI, DELLE STRUTTURE E DEI SERVIZI DISPONIBILI

## - Comune di Agliana

*Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014*

### A2.1 - MODALITA' ATTUALE GESTIONE DEI SERVIZI DI IGIENE URBANA

La tabella riporta le attuali modalità di gestione di tutti i servizi di igiene urbana attualmente sviluppati nel Comune:

| SERVIZI                          | Diretta | Azienda Municipale | Azienda Speciale | Azienda Privata | Società di capitali | Consorzio | Società mista |
|----------------------------------|---------|--------------------|------------------|-----------------|---------------------|-----------|---------------|
| Raccolta e trasporto RU          |         |                    |                  |                 | X                   |           |               |
| Raccolta differenziata           |         |                    |                  |                 | X                   |           |               |
| Cimiteriali                      |         |                    |                  |                 | X                   |           |               |
| Spazzamento manuale              |         |                    |                  |                 | X                   |           |               |
| Spazzamento meccanizzato         |         |                    |                  |                 | X                   |           |               |
| Lavaggio strade                  |         |                    |                  |                 | X                   |           |               |
| Piattaforma ecologica            |         |                    |                  |                 | X                   |           |               |
| Servizi speciali aree pubbliche  |         |                    |                  |                 | X                   |           |               |
| Rapporti con l'utenza            |         |                    |                  |                 | X                   |           |               |
| Informazione e sensibilizzazione |         |                    |                  |                 | X                   |           |               |
| Servizi a chiamata               |         |                    |                  |                 | X                   |           |               |
| Raccolta siringhe                |         |                    |                  |                 | X                   |           |               |
| Raccolta carcasse animali        |         |                    |                  |                 | x                   |           |               |

Il servizio di gestione dei rifiuti urbani del Comune di Agliana prevede, in conformità all'art. 113 del decreto legislativo n. 267/2000 in materia di servizi pubblici locali, la gestione dei servizi di igiene urbana attraverso CIS S.r.l.

La gestione dell'intera rete dei servizi effettuati nel Comune di Agliana comprende:

- Raccolta, trasporto, recupero e smaltimento finale dei rifiuti urbani, dei rifiuti speciali assimilati agli urbani e delle attività di igiene urbana connesse.
- Attuazione di una serie di interventi organici finalizzati allo smaltimento finale privilegiando il recupero.
- Pulizia mediante spazzamento meccanizzato e manuale delle strade e delle aree pubbliche in genere e delle aree private ad uso pubblico.
- Altri servizi connessi alla pulizia del territorio.

Il servizio di raccolta è approntato per poter diversificare le frazioni caratteristiche dei rifiuti al fine di massimizzare i rendimenti del recupero dei materiali.

Esso è pertanto svolto in modo da selezionare i seguenti flussi di rifiuti:

- Frazione organica
- Rifiuti zone industriali,
- Carta e cartone,
- Cartone (imballaggi)
- Multimateriale leggero: plastica, alluminio, banda stagnata e tetrapak

## - Comune di Agliana

*Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014*

- imballaggi in vetro
- Vetro (Maciste)
- Toner e cartucce esauste
- abiti usati,
- pneumatici usati
- sfalci e potature
- beni durevoli
- metalli ferrosi,
- apparecchiature contenenti clorofluorocarburi,
- apparecchiature elettriche ed elettroniche,
- farmaci scaduti
- rifiuti urbani pericolosi quale pile, batterie al piombo, contenitori etichettati T/F, tubi fluorescenti, solventi, acidi, grassi, olio frittura, olio motore esausto, inchiostri, toner,
- Materiali contaminati da amianto,
- Legno
- Legno (imballaggi)
- Imballaggi in plastica
- Rifiuti misti dell'attività di costruzione,
- Rifiuti solidi cimiteriali.

Le fasi successive alla raccolta delle tipologie di rifiuti indicate, prevedono l'invio dei materiali ad una serie di trattamenti atti a garantire il recupero più efficiente in modo da ottenere il minor impatto ambientale, in armonia con quanto indicato nella nuova normativa sui rifiuti.

Le attività di pulizia e spazzamento delle vie, piazze, marciapiedi e spazi pubblici ed in particolare le aree di stazionamento dei contenitori stradali per la raccolta dei rifiuti è effettuato tramite sistemi di meccanizzazione spinta e manuale.

A completare la gestione dei servizi di igiene urbana viene effettuata una serie di ulteriori prestazioni, atte a garantire una migliore qualità ambientale ed igienico sanitaria:

- pulizia aree mercatali;
- raccolta e smaltimento rifiuti abbandonati;

## - Comune di Agliana

*Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014*

- spazzamento piazze e strade.

Per quanto riguarda i mezzi, le attrezzature e gli impianti utilizzati per le singole attività che compongono il servizio e che verranno riassunti nei relativi paragrafi, la tabella che segue ne riepiloga le caratteristiche.

Per ciò che riguarda gli automezzi e gli impianti la tabella elenca il totale degli automezzi e il totale degli impianti utilizzati da CIS srl.

Gli ammortamenti vengono calcolati in relazione alla prevedibile obsolescenza degli impianti. Le aliquote applicate risultano in ogni caso inferiori alle massime fiscalmente ammesse.

- Comune di Agliana

Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014

ELENCO ATTREZZATURE MEZZI UTILIZZATI PER IL SERVIZIO IGIENE AMBIENTALE AL  
1/1/2014

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati/differenziati         |
| n. 2 Compattatori IVECO con attrezzatura tradizionale              |
| n. 2 Autocarri (con gru)                                           |
| n. 1 Piaggio porter con pianale per raccolta pile                  |
| n. 1 compattatore a caricamento posteriore 23mc.                   |
| n. 1 mini compattatore a caricamento posteriore 10 mc.             |
| n. 3 vasche 6 mc.                                                  |
| n. 1 vasche 7 mc.                                                  |
| n. 3 contenitori per la raccolta dei medicinali                    |
| n. 20 contenitori per la raccolta delle pile                       |
| n. 22 Contenitori per abiti usati                                  |
| n. 368 Cassonetto raccolta porta a porta zone industriali          |
| n. 78 Cassonetti per la raccolta degli imball. in carta c/o le az. |
| n. 350 bidoncini carrellati da lt. 360 per raccolta carta          |
| n. 7500 cestoni da lt. 60 per raccolta pap carta                   |
| n. 140 bidoncini carrellati da lt. 120 per raccolta vetro          |
| n. 20 bidoncini carrellati da lt. 240 per raccolta vetro           |
| n. 7500 secchielli per raccolta pap vetro                          |
| n. 140 bidoncini carrellati da lt. 120 per raccolta organico       |
| n. 50 bidoncini carrellati da lt. 240 per raccolta organico        |
| n. 7500 secchielli per raccolta pap organico                       |
| n. 140 bidoncini carrellati da lt. 120 per raccolta residuo        |
| n. 50 bidoncini carrellati da lt. 240 per raccolta residuo         |
| n. 7500 secchielli per raccolta pap residuo                        |
| Spazzamento                                                        |
| n. 2 Spazzatrici RAVO 5002                                         |
| N. 2 PORTER Piaggio con vasca                                      |
| Piattaforma Ecologica "Maciste"                                    |
| n. 2 Autocarri IVECO con attrezzatura scarrabile                   |

Gli automezzi indicati nella tabella precedente saranno utilizzati sia per la raccolta dei rifiuti indifferenziati che per la raccolta dei rifiuti differenziati, in base ai turni previsti.

- Comune di Agliana

*Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014*

A2.2 - MODALITA' ATTUALE GESTIONE SERVIZI IGIENE DEL SUOLO

Le attività di igiene del suolo attualmente svolte dalla Società CIS S.r.l. presso il Comune di Agliana sono quelle riportate nella Tabella 2.

TABELLA 2 - ATTIVITA' IGIENE DEL SUOLO

| ATTIVITA' IGIENE DEL SUOLO      |   |
|---------------------------------|---|
| Spazzamento manuale             | X |
| Spazzamento meccanico           | X |
| Pulizia portici e sottopassaggi | X |
| Cestini gettacarte              | X |
| Raccolta carcasse animali       | X |

Per le operazioni di igiene del suolo, l'intero territorio del Comune è stato suddiviso in 6 zone distinte.

Nel dettaglio della Tabella 3 è riportata la frequenza delle operazioni di spazzamento effettuate sul territorio comunale con una copertura come da piano.

Nella successiva Tabella 4 sono riportati i mezzi utilizzati per le operazioni introdotte, con particolare riguardo alle caratteristiche, allo stato di obsolescenza ed all'attuale valore di mercato, i mezzi sono utilizzati per il servizio su tutto il territorio servito da CIS S.r.l.

Stesse informazioni sono riportate nella Tabella 5 per le attrezzature utilizzate per i diversi servizi, il numero dei cestini si riferisce a quelli posizionati nel comune di Agliana.

- Comune di Agliana

Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014

TABELLA 3 – FREQUENZA SPAZZAMENTO

| ZONE SPAZZAMENTO                 | Bisettimanale | Settimanale | Quindicinale | Altro   |
|----------------------------------|---------------|-------------|--------------|---------|
| Centro e Piazze                  | MC + ML       |             |              |         |
| Periferia                        |               | MC + ML     | MC + ML      |         |
| Zona Art./ind.                   |               |             |              | MC + ML |
|                                  |               |             |              |         |
|                                  |               |             |              |         |
| ML = manuale - MC = meccanizzata |               |             |              |         |

TABELLA 4 – MEZZI ATTIVITA' IGIENE DEL SUOLO

| Mezzi igiene del suolo | Capacità           | Caratteristiche      | Numero |
|------------------------|--------------------|----------------------|--------|
| Spazzatrice RAVO 5002  | 2,5 m <sup>3</sup> | Spazzatrice Rotativa | 2      |
| Autocarri porter       | 2,0 m <sup>3</sup> | Autocarro con vasca  | 2      |

TABELLA 5 – ATTREZZATURE ATTIVITA' IGIENE DEL SUOLO

| Attrezzature igiene del suolo | Numero |
|-------------------------------|--------|
| Scope                         | 200    |
| Pale                          | 10     |
| Rastrelli                     | 4      |
| Cestini gettacarte            | 128    |

- Comune di Agliana

Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014

Nella Tabella 6 sono riportate le quantità dei materiali raccolti in tali operazioni ed avviate allo smaltimento, con il dettaglio circa le destinazioni finali.

TABELLA 6 – QUANTITA' IGIENE DEL SUOLO AVVIATE ALLO SMALTIMENTO

| Quantità smaltite           | kg/anno                 | Ubicazione        |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------|
| Discarica (ingombranti)     | -                       | -                 |
| Impianto termovalorizzatore | Compresi nella voce RSU | Via W. Tobagi, 16 |
|                             |                         |                   |

La Tabella 7 riporta il personale complessivamente impiegato nelle attività di igiene del suolo su tutto il territorio servito dal CIS s.r.l. con l'attuale inquadramento retributivo.

TABELLA 7 – PERSONALE SERVIZI IGIENE DEL SUOLO

| Personale igiene del suolo | ESTATE | INVERNO |
|----------------------------|--------|---------|
| Livello 2°                 | -      | -       |
| Livello 3°                 | 1      | 1       |
| Livello 4°                 | 1      | 1       |
| Livello 5°                 |        |         |
| Totale                     | 2      | 2       |

### A2.3 - MODALITA' ATTUALE GESTIONE SERVIZI RACCOLTA RIFIUTI

Il servizio di raccolta e trasporto fino allo smaltimento della frazione indifferenziata del rifiuto urbano avviene con le modalità esposte nella successiva Tabella 8.



- Comune di Agliana

Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014

TABELLA 8 – MODALITA' RACCOLTE RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI

| Modalità raccolta RU e RUI | Centro storico | Periferia | Frazioni | Zona Art./Ind. |
|----------------------------|----------------|-----------|----------|----------------|
| Porta a porta              | X              | X         | X        | X              |
| Contenitori domiciliari    |                |           |          |                |
| Contenitori stradali       |                |           |          |                |
| Su chiamata                |                |           |          |                |
| Piattaforma                |                |           |          |                |

Complessivamente nell'anno 2013 sono state smaltite 2.280,270 tonnellate.

La Tabella 9 riporta la composizione dei rifiuti raccolti ed il raffronto con le raccolte effettuate negli anni precedenti.

TABELLA 9 – QUANTITA' RACCOLTE RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI

| Quantità raccolte            | 2011<br>kg/anno | 2012<br>kg/anno | 2013<br>kg/anno |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| RU indifferenziato tal quale | 8110890         | 5629922         | 2280270         |
| Rifiuti da spazzamento       | --              | --              | --              |

La successiva Tabella 10 riporta la frequenza di raccolta dei rifiuti indifferenziati.

TABELLA 10 – FREQUENZE RACCOLTE RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI

| Frequenza di raccolta Ru e RUI | Giornaliera | Più volte<br>settimana | Settimanale |
|--------------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Centro                         |             |                        | X           |
| Periferia                      |             |                        | X           |
| Zona Art./Ind.                 |             | X                      |             |
| Mercato                        |             | X                      |             |
| Ingombranti a domicilio        | -           | X                      | -           |

- Comune di Agliana

Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014

La Tabella 11 riporta i mezzi utilizzati per il servizio su tutto il territorio servito da CIS S.r.l.

La Tabella 12 riporta il totale delle attrezzature utilizzate per il servizio sul territorio del Comune di Agliana.

La Tabella 13 riporta gli impianti di smaltimento presso cui vengono smaltiti i rifiuti.

*TABELLA 11 – MEZZI RACCOLTE RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI*

| Mezzi raccolta RU                        | Caratteristiche | Numero |
|------------------------------------------|-----------------|--------|
| Compattatore posteriore con attrezzatura | 23 mc           | 1      |
| Compattatore posteriore con attrezzatura | 10 mc           | 1      |
| Autocarri NISSAN                         | con gru         | 2      |
| Vasca                                    | 6 mc            | 3      |
| vasca                                    | 7 mc            | 1      |

Gli automezzi indicati nella tabella precedente saranno utilizzati sia per la raccolta dei rifiuti indifferenziati che per la raccolta dei rifiuti differenziati, in base ai turni previsti.

*TABELLA 12 – ATTREZZATURE RACCOLTE RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI*

| Attrezzature raccolta RU | Volume (litri) | Caratteristiche | Numero |
|--------------------------|----------------|-----------------|--------|
| Bidoncini carrellati     | 240            | polietilene     | 50     |
| Bidoncini carrellati     | 120            | polietilene     | 140    |
| Secchielli               | 35             | polietilene     | 7500   |

- Comune di Agliana

Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014

TABELLA 13 – IMPIANTI SMALTIMENTO RIFIUTI URBANI INDIFFERENZIATI

| Impianti di smaltimento RU            | kg/anno | Ubicazione                    |
|---------------------------------------|---------|-------------------------------|
| Discarica (ingombranti e spazzamento) | -       | -                             |
| Termovalorizzatore                    | 2280270 | Via W. Tobagi 16 -<br>Montale |
| Smaltimento presso terzi              | -       | -                             |
| Selezione secco/umido                 | -       | -                             |
| Impianto di trasferimento             | -       | -                             |

La Tabella 14 riporta il numero totale del personale complessivamente impiegato dal CIS S.r.l. nei servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani.

TABELLA 14 – PERSONALE SERVIZIO RACCOLTA RIFIUTI URBANI  
INDIFFERENZIATI/DIFFERENZIATI

|            | ESTATE | INVERNO |
|------------|--------|---------|
| Livello 2° | 8      | 8       |
| Livello 3° | 13     | 13      |
| Livello 4° | 8      | 8       |
| Livello 5° | 2      | 2       |
| Livello 8Q | 1      | 1       |
| Dirigenti  | 1      | 1       |
| Totale     | 33     | 33      |

Il personale indicato nelle tabelle precedenti viene utilizzato sia per la raccolta dei rifiuti indifferenziati che per la raccolta dei rifiuti differenziati, in base ai turni previsti.

- Comune di Agliana

*Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014*

**A2.4 - MODALITA' ATTUALE GESTIONE SERVIZI DI RACCOLTA RIFIUTI URBANI  
DIFFERENZIATI**

Il servizio di raccolta e trasporto fino allo smaltimento della frazione differenziata del rifiuto urbano avviene con le modalità esposte nella successiva Tabella 15, con il dettaglio di tutti i materiali raccolti

**TABELLA 15 – MODALITA' RACCOLTA RIFIUTI URBANI DIFFERENZIATI**

| Modalità raccolte                                                                                                         | Città/<br>Centro storico | Periferia | Frazioni | Zona Art./Ind. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|----------|----------------|
| Frazione organica (FOU)                                                                                                   | PP                       | PP        | PP       | -              |
| Rifiuti zone industriali (inviati a selezione)                                                                            | -                        | -         | -        | PP             |
| Carta e cartone                                                                                                           | PP                       | PP        | PP       | PP             |
| Cartone (imballaggi)                                                                                                      | CD                       | CD        | CD       | CD             |
| Multimateriale leggero:<br>Plastica, lattine, banda stagnata, tetrapak                                                    | PP                       | PP        | PP       | PP             |
| Vetro (imball. monomateriale)                                                                                             | PP                       | PP        | PP       | PP             |
| Vetro                                                                                                                     | PE                       | PE        | PE       | PE             |
| Toner e cartucce esauste                                                                                                  | CD                       | CD        | CD       | CD             |
| Abiti usati                                                                                                               | CS                       | CS        | CS       | CS             |
| Pneumatici                                                                                                                | PE                       | PE        | PE       | PE             |
| Verde                                                                                                                     | PE/PP                    | PE/PP     | PE/PP    | PE             |
| Beni durevoli                                                                                                             | CH                       | CH        | CH       | CS             |
| Metalli                                                                                                                   | CH                       | CH        | CH       | PE             |
| Apparecchiature cont. Cloroflu.                                                                                           | CH                       | CH        | CH       | PE             |
| Apparecchiature elettriche e elettroniche                                                                                 | CH                       | CH        | CH       | PE             |
| RUP (pile, farmaci,)                                                                                                      | CS                       | CS        | CS       | -              |
| RUP (T/F, Batterie, Tubi fluor., olio esausto, acidi, inchiostri, solventi, ecc:)                                         | PE                       | PE        | PE       | PE             |
| Materiali contam. da amianto                                                                                              | CH                       | CH        | CH       | CH             |
| Legno                                                                                                                     | PE                       | PE        | PE       | PE             |
| Legno (imballaggi)                                                                                                        | CH                       | CH        | CH       | CH             |
| Rif. misti dell'attività di costr.                                                                                        | PE                       | PE        | PE       | PE             |
| Rifiuti solidi cimiteriali                                                                                                | CH                       | CH        | CH       | CH             |
| PP = porta a porta; CD = contenitori domiciliari; CS = contenitori stradali; PE = piattaforma ecologica; CH = su chiamata |                          |           |          |                |

Complessivamente, nell'anno 2013 sono state raccolte ed avviate ai diversi trattamenti 5.969,499 tonnellate.

La Tabella 16 riporta i quantitativi dei rifiuti raccolti nel 2013.

- Comune di Agliana

Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014

TABELLA 16 – QUANTITA' RACCOLTE RIFIUTI URBANI

| TIPOLOGIA RIFIUTO                      | 2013             | PREV. 2014       |
|----------------------------------------|------------------|------------------|
|                                        | Kg               | Kg               |
| RSU                                    | 2.280.270        | 2.480.000        |
| Pneumatici                             | 4.070            | 4.000            |
| Inerti                                 | 128.276          | 123.000          |
| Amianto                                | 6.625            | 6.000            |
| Raccolta Industriali (scarto lavoraz.) | 279.859          | 280.000          |
| Spazzamento                            | 0                | 10.000           |
| Carta Aziende (selettiva)              | 396.590          | 280.000          |
| Nylon c/o aziende                      | 70.583           | 73.000           |
| Multimateriale leggero                 | 849.404          | 800.000          |
| Legno aziende                          | 34.530           | 42.000           |
| Carta congiunta (raccolta PAP)         | 1.013.464        | 760.000          |
| Organico                               | 2.107.280        | 2.300.000        |
| Vetro (imballaggi)                     | 526.709          | 510.000          |
| Vetro (Maciste)                        | 20.898           | 18.500           |
| Carta Maciste                          | 13.900           | 14.500           |
| Legno (Maciste)                        | 263.246          | 268.000          |
| R1 (frigo-cond.)                       | 27.135           | 29.000           |
| R2 (bianchi)                           | 59.949           | 56.000           |
| R3 (TV-monitor)                        | 32.618           | 33.000           |
| R4 (P.E.D.)                            | 18.733           | 20.000           |
| R5 (sorg. luminose)                    | 472              | 510              |
| Metalli                                | 39.475           | 40.000           |
| Sfalci e potature                      | 423.165          | 413.000          |
| Abiti usati                            | 8.983            | 8.800            |
| Toner aziende                          | 815              | 800              |
| Rifiuti pericolosi (Maciste)           | 14.096           | 11.910           |
| Rifiuti ingombranti                    | 157.010          | 170.000          |
| Medicinali                             | 1.611            | 1.550            |
| <b>TOTALI</b>                          | <b>8.779.766</b> | <b>8.753.570</b> |

- Comune di Agliana

Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014

La successiva Tabella 17 riporta la frequenza di raccolta dei rifiuti differenziati.

TABELLA 17 – FREQUENZE RACCOLTE RIFIUTI URBANI DIFFERENZIATI

| Frequenza di raccolta RD                                                          | Quotidian<br>a | Bi-<br>settimanal<br>e | Settiman<br>ale | Quindici<br>nale | Altro | Su<br>chiamat<br>a | Piatt.<br>Maciste |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-----------------|------------------|-------|--------------------|-------------------|
| Frazione organica (FOU)                                                           |                | X                      |                 |                  |       |                    |                   |
| Rifiuti zone industriali                                                          |                | X                      |                 |                  |       |                    |                   |
| Carta e cartone                                                                   |                |                        |                 | X                |       |                    |                   |
| Cartone (Imballaggio)                                                             |                |                        | X               | X                |       |                    |                   |
| Multimateriale leggero                                                            |                |                        | X               |                  |       |                    |                   |
| Vetro (imballaggi)                                                                |                |                        |                 | X                |       |                    |                   |
| Vetro                                                                             |                |                        |                 |                  |       |                    | X                 |
| Toner e cartucce esauste                                                          |                |                        |                 |                  |       | X                  |                   |
| Abiti usati                                                                       |                |                        |                 | X                |       |                    |                   |
| Pneumatici                                                                        |                |                        |                 |                  |       |                    | X                 |
| Verde                                                                             |                |                        |                 |                  |       | X                  | X                 |
| Beni durevoli                                                                     |                |                        |                 |                  |       | X                  | X                 |
| Metalli                                                                           |                |                        |                 |                  |       | X                  | X                 |
| Apparecc. cont. clorofluoroc.                                                     |                |                        |                 |                  |       | X                  | X                 |
| Apparec.elettric. e electronic.                                                   |                |                        |                 |                  |       |                    | X                 |
| RUP (pile, farmaci)                                                               |                |                        | X               |                  | X     |                    | X                 |
| RUP (T/F, Batterie, Tubi fluor., olio esausto, acidi, inchiostri, solventi, ecc.) |                |                        |                 |                  |       |                    | X                 |
| Materiale contamin. da Amianto                                                    |                |                        |                 |                  |       | X                  |                   |
| Legno                                                                             |                |                        |                 |                  |       | X                  | X                 |
| Legno (imballaggi)                                                                |                |                        |                 |                  |       | X                  |                   |
| Rif. misti dell'att.di costruz.                                                   |                |                        |                 |                  |       |                    | X                 |
| Rifiuti solidi cimiteriali                                                        |                |                        |                 |                  |       | X                  |                   |

La Tabella 18 riporta i mezzi utilizzati per il servizio su tutto il territorio servito da CIS S.r.l.

La Tabella 19 riporta il totale delle attrezzature utilizzate per il servizio sul territorio del Comune di Agliana.

La Tabella 20 riporta gli impianti di trattamento presso cui vengono smaltiti i rifiuti.

- Comune di Agliana

Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014

TABELLA 18 – MEZZI RACCOLTE RIFIUTI URBANI DIFFERENZIATI

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| Compattatore posteriore con attrezzatura 23 mc | 1 |
| Compattatore posteriore con attrezzatura 10 mc | 1 |
| Autocarri NISSAN                               | 2 |
| Vasca 6 mc                                     | 3 |
| Vasca 7 mc                                     | 1 |

Gli automezzi indicati nella tabella precedente saranno utilizzati sia per la raccolta dei rifiuti indifferenziati che per la raccolta dei rifiuti differenziati, in base ai turni previsti.

TABELLA 19 – ATTREZZATURE RACCOLTE RIFIUTI URBANI DIFFERENZIATI

| Tipologia di raccolta             | Tipo contenitori (l)        | Numero contenitori |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Raccolta carta porta a porta      | Cassonetto (lt. 360)        | 350                |
| Raccolta carta (c/o aziende)      | Cassonetto (lt. 1700)       | 88                 |
| Raccolta rifiuti industriali      | Cassonetto (lt.240)         | 20                 |
| Raccolta rifiuti industriali      | Cassonetto (lt.360)         | 228                |
| Raccolta rifiuti industriali      | Cassonetto (lt.1100)        | 322                |
| Raccolta organico                 | Cont. Sottolavello (lt. 10) | 7500               |
| Raccolta organico                 | Carrellato (lt.120)         | 50                 |
| Raccolta organico                 | Carrellato (lt.240)         | 140                |
| Raccolta organico                 | Secchiello (lt.25)          | 7500               |
| Raccolta multimateriale (leggero) | Sacchi (mater-bi)           | 950000             |
| Raccolta vetro                    | Carrellato (lt.120)         | 140                |
| Raccolta vetro                    | Carrellato (lt.240)         | 20                 |
| Raccolta vetro                    | Secchiello (lt.30)          | 7800               |
| Raccolta Farmaci                  | Contenitori (lt. 80)        | 3                  |
| Raccolta Pile                     | Contenitori (lt. 40)        | 20                 |
| Abiti usati                       | Campane (lt 1000)           | 22                 |
| Totale                            |                             | 260                |

- Comune di Agliana

Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014

**TABELLA 20 – IMPIANTI TRATTAMENTO RIFIUTI URBANI DIFFERENZIATI**

| Impianti di trattamento RD                                                                                                                                          | Caratteristiche   | Ubicazione                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|
| Frazione organica                                                                                                                                                   | compostaggio      | Publimbinte c/o Impianto Montespertoli                 |
| Rifiuti zone industriali                                                                                                                                            | recupero          | DI-FE srl – Montale/Serravalle                         |
| Carta e cartone                                                                                                                                                     | piattaforma CONAI | DI-FE Montale/Serravalle                               |
| cartone (imballaggi)                                                                                                                                                | piattaforma CONAI | DI-FE srl – Montale/Serravalle                         |
| Multimateriale leggero                                                                                                                                              | recupero          | REVET – Pontedera<br>ASM - Prato                       |
| Vetro (imballaggi)                                                                                                                                                  | recupero          | REVET - Empoli                                         |
| Vetro                                                                                                                                                               | recupero          | PINELLI L. – Montelupo F.no                            |
| Toner e cartucce esauste                                                                                                                                            | recupero          | Coop Gulliver - Pistoia                                |
| Abiti usati                                                                                                                                                         | recupero          | Coop Gulliver - Pistoia                                |
| Pneumatici                                                                                                                                                          | recupero          | DI-FE srl – Montale/Serravalle                         |
| Sfalci e potature                                                                                                                                                   | recupero          | DI-FE srl – Montale/Serravalle                         |
| Beni durevoli                                                                                                                                                       | smaltimento       | CIS S.r.l. – Montale<br>VALFREDDANA -                  |
| Metalli                                                                                                                                                             | recupero          | COROMET – Serravalle<br>Gellino - Prato                |
| Apparecchiature elettric. ed elettroniche:<br>R1 – frigo e condizionatori<br>R2 – grandi bianchi<br>R3 – TV e monitor<br>R4 – PED<br>R5 – sorgenti di illuminazione | smaltimento       | Centro Coordinamento RAEE                              |
| RUP (farmaci)                                                                                                                                                       | smaltimento       | Ladurner Impianti – Montale<br>Bacciotti srl - Firenze |
| RUP (pile, T/F, batterie, olio esausto, acidi, solventi, inchiostri, ecc.)                                                                                          | smaltimento       | Produrre Pulito – Sesto F.no                           |
| Materiale contaminato da amianto                                                                                                                                    | smaltimento       | DI-FE srl – Montale/Serravalle                         |
| Legno                                                                                                                                                               | recupero          | DI-FE srl – Montale/Serravalle                         |
| Legno (imballaggi)                                                                                                                                                  | recupero          | DI-FE srl – Montale/Serravalle                         |
| Rifiuti misti dell'attività di costruzione                                                                                                                          | recupero          | M.I.R. - Quarrata                                      |
| Rifiuti solidi cimiteriali                                                                                                                                          | smaltimento       | Ladurner Impianti - Montale                            |

Il personale complessivamente impiegato da CIS S.r.l.. nei servizi di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani differenziati, è riportato nella successiva Tabella 21; per le raccolte effettuate in concessione da terzi il personale impegnato non è compreso in tabella.



- Comune di Agliana

Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014

A2.5 - MODALITA' ATTUALE GESTIONE IMPIANTI TRATTAMENTO E/O

SMALTIMENTO

Gli impianti per la gestione dei servizi di igiene urbana, sono quelli riportati nella successiva Tabella 22.

TABELLA 22 – IMPIANTI GESTIONE RIFIUTI

| Impianto                                                                                                                       | kg trattati anno 2013 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Termodistruzione: Ladurner Impianti srl                                                                                        | 2.280.270             |
| Trattamento di terzi per materiali raccolti da terzi :REVET - Pontedera, Coop L'ANFORA – Prato, DI-FE srl – Montale/Serravalle | 2.121.469             |
| Smaltimento c/o terzi                                                                                                          | 0                     |
| Trattamento c/o piattaforma Conai per materiali raccolti da CIS srl: DI-FE Montale/Serravalle                                  | 290.384               |
| Selezione c/ terzi di rifiuti industriali raccolti da CIS srl: DI-FE srl – Montale/Serravalle                                  | 279.859               |
| Piattaforma MACISTE -Montale                                                                                                   | 1.210.838             |

Il personale complessivamente impiegato negli impianti: Piattaforma Maciste è riportato nella successiva Tabella 23.

TABELLA 23 – PERSONALE IMPIANTI GESTIONE RIFIUTI TRASFERENZA-SELEZIONE

|            | ESTATE | INVERNO |
|------------|--------|---------|
| Livello 3° | 2      | 2       |
| Livello 4° | 2      | 2       |
| Livello 5° | -      | -       |
| Totale     | 4      | 4       |

TABELLA 24 – PERSONALE IMPIANTI GESTIONE RIFIUTI TERMOVALORIZZATORE

|            | ESTATE | INVERNO |
|------------|--------|---------|
| Livello 2  | -      | -       |
| Livello 3  | 6      | 6       |
| Livello 4° | 7      | 7       |
| Livello 5° | 5      | 5       |
| Livello 6° | 6      | 6       |
| Livello 7° | 1      | 1       |
| Livello 8Q | 1      | 1       |
| Dirigenti  | 1      | 1       |
| Totale     | 27     | 27      |

## - Comune di Agliana

*Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014*

### A2.6 - SERVIZI AZIENDALI

La successiva tabella riporta la dotazione inerente il personale amministrativo ed il dirigente del servizio relativa al Gestore, l'impiego di tale personale per il comune di Agliana è circa il 30%.

*TABELLA 25 - PERSONALE SERVIZI AZIENDALI*

|            |    |
|------------|----|
| Livello 3° | 6  |
| Livello 4° | 5  |
| Livello 5° | 2  |
| Livello 6° | -  |
| Livello 7° | 1  |
| Livello 8° | 1  |
| Livello 8Q | -  |
| Dirigente  | -  |
| Totale     | 15 |

- Comune di Agliana

*Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014*

## ALLEGATO 3 – RISORSE FINANZIARIE NECESSARIE

- Comune di Agliana

Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014

**SVILUPPO DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO GESTIONE RIFIUTI URBANI**

REDATTO PER L'ANNO 2014

**CGIND**

**CSL Spazzamento e lavaggio**

|                             |                  |           |
|-----------------------------|------------------|-----------|
|                             | 47.766,72        | 71.650,08 |
| Personale                   |                  | 5.397,97  |
| Ammortamenti                | 52.053,46        |           |
| Altri costi diretti         |                  | 51.552,13 |
| Costi industriali indiretti |                  | 41.097,97 |
| Costi generali              | <b>99.820,18</b> |           |
| <b>TOTALE</b>               |                  |           |

**CRT Raccolta e trasporto RSU**

Euro/anno

CC - CK

|                             |                  |           |
|-----------------------------|------------------|-----------|
|                             | 53.755,38        | 80.633,07 |
| Personale                   |                  | -         |
| Ammortamenti                | 26.910,56        |           |
| Altri costi diretti         |                  | 47.014,14 |
| Costi industriali indiretti |                  | 37.480,23 |
| Costi generali              | <b>80.665,93</b> |           |
| <b>TOTALE</b>               |                  |           |

**CTS Trattamento e smaltimento RSU**

Euro/anno

CC - CK

|                     |                   |           |
|---------------------|-------------------|-----------|
|                     | 28.807,68         | 43.211,52 |
| Personale           |                   | 87.023,20 |
| Ammortamenti        | 141.037,60        |           |
| Altri costi diretti |                   | -         |
| Costi generali      | <b>169.845,28</b> |           |

**AC Altri costi**

Euro/anno

CC - CK

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |

- Comune di Agliana

Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014

### CGD

**CRD Costi raccolta differenziata**

|                             | Euro/anno         | CC - CK    |
|-----------------------------|-------------------|------------|
| Personale                   | 152.006,53        | 228.009,80 |
| Ammortamenti                |                   | 280.257,50 |
| Altri costi diretti         | 737.964,65        |            |
| Costi industriali indiretti |                   | 161.495,60 |
| Costi generali              |                   | 241.694,45 |
| <b>TOTALE</b>               | <b>889.971,18</b> |            |

**CTR Costi trattamento e riciclo**

|                             | Euro/anno         | CC - CK    |
|-----------------------------|-------------------|------------|
| Personale                   | 38.103,64         | 57.155,45  |
| Ammortamenti                |                   | 2.738,56   |
| Altri costi diretti         | 224.390,14        |            |
| Costi industriali indiretti |                   | 103.900,54 |
| Costi generali              |                   | 295.535,21 |
| <b>TOTALE</b>               | <b>262.493,78</b> |            |

### CC

**CARC Costi amm.vi accert. Risc. Cont.**

|               | Euro/anno        |
|---------------|------------------|
| Personale     | 70.722,07        |
| <b>TOTALE</b> | <b>70.722,07</b> |

**CGG Costi generali di gestione**

|                               | Euro/anno           |
|-------------------------------|---------------------|
| Personale (nella misura del ) | 480.659,92          |
| Costi generali                | 615.807,86          |
| <b>TOTALE</b>                 | <b>1.096.467,78</b> |

**CCD Costi comuni diversi**

|               | Euro/anno         |
|---------------|-------------------|
| Costi comuni  | 363.962,41        |
| <b>TOTALE</b> | <b>363.962,41</b> |

- Comune di Agliana

Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014

**Ck**

**AMM Ammortamenti**

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | Euro/anno         |
|  | <b>375.417,23</b> |

**ACC Accantonamenti**

|  |           |
|--|-----------|
|  | Euro/anno |
|  | -         |

- Il valore degli ammortamenti è al netto della quota di competenza dei contributi a fondo perduto erogati dall'A.T.O. T.C. per un totale di € 14.600,00.
- Nel calcolo analitico sono compresi gli introiti per € 175.705,00 relativi a:

|  | <b>Descrizione</b> | <b>Importo €</b> |
|--|--------------------|------------------|
|  | Contributi Conai   | 168.105,00       |
|  | Vendita carta FMS  | 7.600,00         |

- Comune di Agliana

Piano finanziario degli interventi relativi al servizio di gestione dei rifiuti urbani - ANNO 2014

**PIANO ECONOMICO FINANZIARIO - ANALISI COMPLESSIVA DEI COSTI**

**REDATTO PER L'ANNO 2014**

|      | CG Costi operativi di gestione                                                    | TOTALE              |                     |                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|      |                                                                                   | QUOTA FISSA         | QUOTA VARIABILE     |                     |
| CSL  | Spazzamento, lavaggio strade e piazze pubbliche                                   | 99.820,18           | 99.820,18           | 80.665,93           |
| CRT  | Costi di raccolta e trasporto r.u.                                                | 80.665,93           |                     |                     |
| CTS  | Costi di trattamento e smaltimento r.u.                                           | 169.845,28          |                     | 169.845,28          |
| AC   | Altri costi                                                                       | -                   |                     | -                   |
| CRD  | Costi di raccolta differenziata per materiale                                     | 889.971,18          |                     | 889.971,18          |
| CTR  | Costi netti di trattamento e riciclo                                              | 262.493,78          |                     | 262.493,78          |
|      | Raccolta rifiuti di imballaggio coperti da CONAI (compresi nel calcolo analitico) | -                   |                     | -                   |
|      | Raccolta rifiuti di imballaggio II e III a carico di produttori e consumatori     | -                   |                     | -                   |
|      | <b>CC Costi comuni</b>                                                            |                     |                     |                     |
| CARC | Costi amministrativi dell'accertamento, riscossione e contenzioso                 | 70.722,07           | 70.722,07           |                     |
| CGG  | Costi generali di gestione                                                        | 1.096.467,78        | 1.096.467,78        |                     |
| CCD  | Costi comuni diversi                                                              | 363.962,41          | 363.962,41          |                     |
|      | <b>CK Costi d'uso del capitale</b>                                                |                     |                     |                     |
| AMM  | Ammortamenti                                                                      | 375.417,23          | 375.417,23          |                     |
| ACC  | Accantonamenti                                                                    | -                   | -                   |                     |
|      | <b>TOTALE GENERALE</b>                                                            | <b>3.409.365,85</b> | <b>2.006.389,67</b> | <b>1.402.976,18</b> |
| TF   | Quota attribuibile alla parte fissa della tariffa                                 |                     | <b>58,85%</b>       |                     |
| TV   | Quota attribuibile alla parte variabile della tariffa                             |                     |                     | <b>41,15%</b>       |