

COMUNE DI ALBAREDO ARNABOLDI
SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI
PIANO FINANZIARIO PER L'ESERCIZIO 2017
RELAZIONE TECNICA

Il Comune di Albaredo Arnaboldi (PV) in qualità di socio della Broni Stradella SpA viene dalla stessa servito per quanto attiene all'intero ciclo del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani e differenziata. Pertanto il *Piano finanziario* è redatto, in conformità al dettato del DPR 27/4/99, n. 158, sulla scorta delle previsioni di spesa ed investimenti diretti e di quelli comunicati dalla Spa Broni-Stradella.

Programma degli interventi

La Broni-Stradella SpA prevede per l'esercizio 2017 i seguenti interventi relativi al servizio svolto per il Comune di Albaredo Arnaboldi:

- Spazzamento meccanizzato del territorio comunale con l'impiego di n. 1 mezzo meccanico e di n. 2 unità di personale con la raccolta di circa 14 tons di sabbie. A chiamata.
- Raccolta, trasporto e smaltimento di complessivi tons. 96 di rifiuti solidi urbani con l'utilizzo di n. 1 automezzi e n. 2 unità di personale (n. 1 autista e 1 raccoglitore);
- Raccolta, trasporto e smaltimento di complessive Tonnellate 20 di rifiuti ingombranti/imballaggi misti (LEGNO, FERRO) con l'utilizzo di 1 automezzo dotato di cassone scarrabile e di n. 1 unità di personale (1 autista);
- Raccolta, trasporto e smaltimento di complessive Tonnellate 5 di verde con l'utilizzo di 1 automezzo e di n. 1 unità di personale;
- Raccolta differenziata, trasporto e avvio al recupero di complessivi tons. 7 di contenitori in plastica per liquidi con utilizzo di n. 1 automezzo e di n. 2 unità di personale (1 autista e 1 raccoglitore);
- Raccolta differenziata, trasporto e avvio al recupero di complessivi tons. 16 di carta e cartone con utilizzo di n. 1 automezzo e di n. 2 unità di personale (1 autista e 1 raccoglitore);
- Raccolta differenziata e avvio al recupero di complessivi tons. 18 di vetro con utilizzo di n. 1 automezzo e di n. 1 unità di personale (1 autista);
- Raccolta differenziata e avvio allo smaltimento di complessivi kg. 150 di pile e accumulatori con utilizzo di n. 1 automezzo e di n. 1 unità di personale (1 autista);
- Raccolta differenziata e avvio allo smaltimento di complessivi kg. 50 di farmaci scaduti con utilizzo di n. 1 automezzo e di n. 1 unità di personale (1 autista);
- Raccolta, trasporto e smaltimento di complessive Tonnellate 0,7 di RAEE con l'utilizzo di 1 automezzo dotato di cassone scarrabile e di n. 1 unità di personale (1 autista)
- Raccolta, trasporto e smaltimento di complessive Tonnellate 3 di umido con l'utilizzo di 1 automezzo e di n. 1 unità di personale.

Beni, strutture e servizi

➤ *Numero dei contenitori dislocati sul territorio comunale :*

<i>Materiale</i>	<i>tipologia</i>	<i>quantità</i>
Contenitori per rsu	Capacità lt. 1100	14
Contenitori per rsu	Capacità lt. 2400	7
Contenitori per rd carta	Cassonetti	3
Contenitori per rd contenitori in plastica	Cassonetti	3
Contenitori per rd vetro	Campane	8
Contenitori per rd pile esauste	Contenitori	1
Contenitori per rd farmaci scaduti	Contenitori	1
Contenitori per ingombrante	Cassone	1
Verde	SACCHI	
Contenitore rd umido presso rsa		1

La Broni-Stradella Spa effettua il servizio di raccolta r.s.u. e di materiali differenziati con l'impiego dei seguenti automezzi :

▪ *Elenco delle strutture per il servizio di spazzamento:*

<i>Tipologia</i>	<i>quantità</i>
SPAZZATRICE BUCHER	1
SPAZZATRICE BUCHER GUYER	1

<i>Tipologia</i>	<i>Quantità</i>
Automezzo IVECO 190 Mono operatore	2
Automezzo IVECO Magirus 190	1
Automezzo FIAT 175	1
Automezzo FIAT 180	1
Automezzo FIAT 150	1
Automezzo FIAT 160	1
Automezzo FIAT Daily	2
Automezzo FIAT 100 lavacassonetti	1
Automezzo IVECO Magirus 260 dotato di gru	1
Iveco umido	1

Modello gestionale del servizio

Il servizio di raccolta rifiuti urbani viene svolto dalla Broni-Stradella Spa con le seguenti modalità:

- Raccolta r.s.u.: mediante cassonetti stradali con frequenza di raccolta bisettimanale

Rifiuti ingombranti /Imballaggi misti	Cassone scarrabile	A chiamata
---------------------------------------	--------------------	------------

- Raccolta differenziata:

<i>Materiale</i>	<i>Tipologia</i>	<i>Frequenza di raccolta</i>
Contenitori in plastica	Cassonetti	Settimanale
Carta	Cassonetti	Settimanale
Vetro	Campane	quindicinale
pile esauste	Raccoglitori stradali	mensile
farmaci scaduti	Raccoglitori (farmacia e ambul.)	mensile
Raee	Cassone	chiamata
Verde	Sacchi	Maggio a settembre
umido	cassonetto	bisettimanale

Impianti esistenti

- I rifiuti solidi urbani e i rifiuti ingombranti raccolti vengono conferiti a cura della Broni- Stradella Spa agli impianti di trattamento finale A2A di Corteolona (Pv)
- I rifiuti raccolti in modo differenziato vengono conferiti a cura della Broni-Stradella Spa come di seguito :

Imballaggi in plastica	MONTELLO di Bergamo Convenzione COREPLA
Imballaggi in carta e cartone	CARTIERA RENO DE' MEDICI e Cartiera Fornaci - Milano - Convenzione COMIECO
Imballaggi in vetro	Eurovetro - Origgio VA - Convenzione COREVE
Verde	A2A di Corteolona (Pv)
Accumulatori esausti e pile	CERAMINATI di Ferrera Erbognone (PV) Convenzione COBAT
Farmaci scaduti	Ecogroup srl - Settimo Milanese -
Imballaggi in legno	Cereda Ambrogio Como / GRUPPO SAVIOLA MORTARA Convenzione RILEGNO
Apparecchiature contenenti clorofluorocarburi (frigoriferi)	SEVAL - COLICO - Consorzio RAEE
Apparecchiature fuori uso	SEVAL - COLICO- FERRAGAME SRL - BRONI - CONSORZIO RAEE

Materiali ferrosi	GARELFI SNC di Alessandria
Imballaggi misti	Cereda Ambrogio Como
Rifiuti biodegradabili provenienti da cucine e mense (Umido)	Maserati srl Sarmato e ASM Voghera
Sabbie	AMBIENTE srl Broni (PV)

COMUNE DI CAMPOSPINOSO
SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI
PIANO FINANZIARIO PER L'ESERCIZIO 2017
RELAZIONE TECNICA

Il Comune di Campospinoso (PV) in qualità di socio della Broni Stradella SpA viene dalla stessa servito per quanto attiene all'intero ciclo del servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani e differenziata.

Pertanto il *Piano finanziario* è redatto, in conformità al dettato del DPR 27/4/99, n. 158, sulla scorta delle previsioni di spesa ed investimenti diretti e di quelli comunicati dalla Spa Broni-Stradella.

Programma degli interventi

La Broni-Stradella SpA prevede per l'esercizio 2017 i seguenti interventi relativi al servizio svolto per il Comune di Campospinoso:

- Spazzamento meccanizzato del territorio comunale con l'impiego di n. 1 mezzo meccanico e di n. 2 unità di personale con la raccolta di circa 30 tons di sabbie. A chiamata.
- Raccolta, trasporto e smaltimento di complessivi tons. 395 di rifiuti solidi urbani con l'utilizzo di n. 1 automezzi e n. 1 unità di personale (n. 1 autista);
- Raccolta, trasporto e smaltimento di complessive Tonnellate 45 di rifiuti ingombranti/imballaggi misti (LEGNO, FERRO) con l'utilizzo di 1 automezzo dotato di cassone scarrabile e di n. 1 unità di personale (1 autista);
- Raccolta, trasporto e smaltimento di complessive Tonnellate 15 di verde con l'utilizzo di 1 automezzo e di n. 1 unità di personale;
- Raccolta differenziata, trasporto e avvio al recupero di complessivi tons. 15 di contenitori in plastica per liquidi con utilizzo di n. 1 automezzo e di n. 2 unità di personale (1 autista e 1 raccoglitore);
- Raccolta differenziata, trasporto e avvio al recupero di complessivi tons. 33 di carta e cartone con utilizzo di n. 1 automezzo e di n. 2 unità di personale (1 autista e 1 raccoglitore);
- Raccolta differenziata e avvio al recupero di complessivi tons. 38 di vetro con utilizzo di n. 1 automezzo e di n. 1 unità di personale (1 autista);
- Raccolta differenziata e avvio allo smaltimento di complessivi kg. 350 di pile e accumulatori con utilizzo di n. 1 automezzo e di n. 1 unità di personale (1 autista);
- Raccolta differenziata e avvio allo smaltimento di complessivi kg. 100 di farmaci scaduti con utilizzo di n. 1 automezzo e di n. 1 unità di personale (1 autista);
- Raccolta, trasporto e smaltimento di complessive Tonnellate 1,7 di RAEE con l'utilizzo di 1 automezzo dotato di cassone scarrabile e di n. 1 unità di personale (1 autista)

Beni, strutture e servizi

➤ *Numero dei contenitori dislocati sul territorio comunale :*

<i>Materiale</i>	<i>tipologia</i>	<i>quantità</i>
Contenitori per rsu	Capacità lt. 1100	
Contenitori per rsu	Capacità lt. 2400	63
Contenitori per rd carta	Cassonetti	4
Contenitori per rd contenitori in plastica	Cassonetti	5
Contenitori per rd vetro	Campane	9
Contenitori per rd pile esauste	Contenitori	1
Contenitori per rd farmaci scaduti	Contenitori	1
Contenitori per ingombrante	Cassone	1
Verde	SACCHI	

La Broni-Stradella Spa effettua il servizio di raccolta r.s.u. e di materiali differenziati con l'impiego dei seguenti automezzi :

▪ *Elenco delle strutture per il servizio di spazzamento:*

<i>Tipologia</i>	<i>quantità</i>
SPAZZATRICE BUCHER	1
SPAZZATRICE BUCHER GUYER	1

<i>Tipologia</i>	<i>Quantità</i>
Automezzo IVECO 190 Mono operatore	2
Automezzo IVECO Magirus 190	1
Automezzo FIAT 175	1
Automezzo FIAT 180	1
Automezzo FIAT 150	1
Automezzo FIAT 160	1
Automezzo FIAT Daily	2
Automezzo FIAT 100 lavacassonetti	1
Automezzo IVECO Magirus 260 dotato di gru	1
	1

Modello gestionale del servizio

Il servizio di raccolta rifiuti urbani viene svolto dalla Broni-Stradella Spa con le seguenti modalità:

▪ Raccolta r.s.u.: mediante cassonetti stradali con frequenza di raccolta bisettimanale

Rifiuti	ingombranti	Cassone scarrabile	A chiamata
---------	-------------	--------------------	------------

/Imballaggi misti		
-------------------	--	--

▪ Raccolta differenziata:

<i>Materiale</i>	<i>Tipologia</i>	<i>Frequenza di raccolta</i>
Contenitori in plastica	Cassonetti	Settimanale
Carta	Cassonetti	Settimanale
Vetro	Campane	quindicinale
pile esauste	Raccoglitori stradali	mensile
farmaci scaduti	Raccoglitori (farmacia e ambul.)	mensile
Raee	Cassone	chiamata
Verde	Sacchi	Maggio a settembre

Impianti esistenti

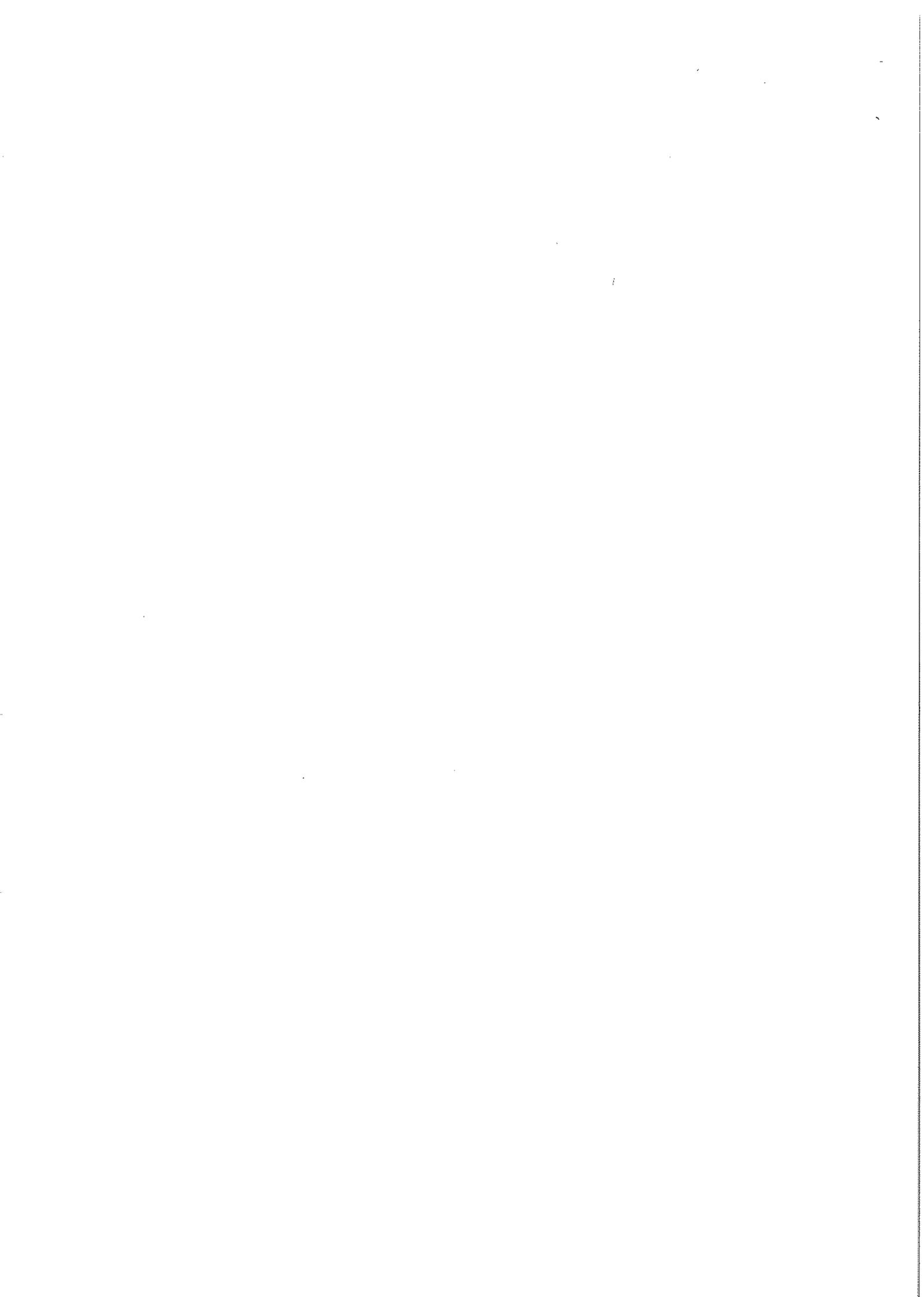
- I rifiuti solidi urbani e i rifiuti ingombranti raccolti vengono conferiti a cura della Broni- Stradella Spa agli impianti di trattamento finale A2A di Corteolona (Pv)
- I rifiuti raccolti in modo differenziato vengono conferiti a cura della Broni-Stradella Spa come di seguito :

Imballaggi in plastica	MONTELLO di Bergamo Convenzione COREPLA
Imballaggi in carta e cartone	CARTIERA RENO DE' MEDICI e Cartiera Fornaci - Milano - Convenzione COMIECO
Imballaggi in vetro	Eurovetro - Origgio VA - Convenzione COREVE
Verde	A2A di Corteolona (Pv)
Accumulatori esausti e pile	CERAMINATI di Ferrera Erbognone (PV) Convenzione COBAT
Farmaci scaduti	Ecogroup srl - Settimo Milanese -
Imballaggi in legno	Cereda Ambrogio Como / GRUPPO SAVIOLA MORTARA Convenzione RILEGNO
Apparecchiature contenenti clorofluorocarburi (frigoriferi)	SEVAL - COLICO - Consorzio RAEE
Apparecchiature fuori uso	SEVAL - COLICO- FERRAGAME SRL - BRONI - CONSORZIO RAEE
Materiali ferrosi	GARELFI SNC di Alessandria
Imballaggi misti	Cereda Ambrogio Como



COSTI DA INSERIRE NEL PIANO FINANZIARIO TARI 2017 UNIONE CAMPOSPINOSO ALBAREDO

CG		totale ALBAREDO	totale CAMPOSPINOSO	TOTALE GENERALE
CSL	Spazzamento e lavaggio strade			
	Spazzamento neve			
	Personale	€ 1.650,00	€ 6.050,00	€ 7.700,00
	Prestazione di servizi			
	Spese diverse			
	TOTALE	€ 1.650,00	€ 6.050,00	€ 7.700,00
CRT	Raccolta e trasporto indifferenziato			
	Personale	€ 2.756,39	€ 9.062,34	€ 11.818,73
	Prestazione di servizi	€ 2.145,88	€ 7.055,16	€ 9.201,04
	Spese diverse	€ 536,47	€ 1.763,78	€ 2.300,25
	Noleggio cassonetti	€ 935,00	€ 2.530,00	€ 3.465,00
	Restituzione quota noleggio per errato inserimento 2016		€ 400,00	€ 400,00
	Lavaggio cassonetti	€ 623,42	€ 2.382,66	€ 3.006,08
	TOTALE	€ 6.997,16	€ 22.393,94	€ 29.391,10
CRD	Raccolta e trasporto frazioni differenziate			
	Personale	€ 3.368,47	€ 11.076,20	€ 14.444,67
	Prestazione di servizi	€ 2.622,40	€ 8.622,97	€ 11.245,37
	Noleggio cassonetti		€ 660,00	€ 660,00
	Spese diverse	€ 655,60	€ 2.155,74	€ 2.811,34
	TOTALE	€ 6.646,47	€ 22.514,91	€ 29.161,38
CTR	Trattamento e recupero raccolte differenziate			
	Raccolte differenziate	€ 1.650,00	€ 6.811,20	€ 8.461,20
	Bonifica lastre di amianto	€ 437,24	€ -	€ 437,24
	Totale CTR	€ 1.212,76	€ 6.811,20	€ 8.023,96
CTS	Trattamento e smaltimento r.s.u.			
	Rifiuto indifferenziato	€ 13.500,00	€ 47.300,00	€ 60.800,00
	Sabbie da spazzamento	€ 2.750,00	€ 9.680,00	€ 12.430,00
	Totale CTS	€ 16.250,00	€ 56.980,00	€ 73.230,00
	TOTALE	€ 15.037,24	€ 50.168,80	€ 65.206,04
AC	Altri costi eventuali			
	Pubblicità			



	Consulenze				
	Assicurazioni				
	Varie				
	TOTALE				
CC	CARC Accertamento e riscossione				
	Costi di riscossione				
CGG	Costi generali di gestione				
	Spese Interne Comune	€	717,98 €	2.703,91 €	3.421,89
	Spese Interne Gestore	€	717,98 €	2.703,91 €	3.421,89
	TOTALE				
CCD	Costi comuni diversi				
	Altri costi comuni				
	TOTALE				
CK	Costi d'uso del capitale				
	Amm. strutture e beni strumentali	€	386,61 €	1.455,95 €	1.842,56
	TOTALE	€	386,61 €	1.455,95 €	1.842,56
	SOMMATORIA :	€	31.435,46 €	105.287,51 €	136.722,97

