

**PIANO FINANZIARIO
DEL SERVIZIO DI GESTIONE
INTEGRATA DEI RIFIUTI**

EX ART. 8 D.P.R. 27 APRILE 1999, N. 158.

COMUNE DI CASCIA
Previsione Anno 2018

Premesse

Il presente documento "Piano Finanziario del servizio di gestione integrata dei rifiuti" riporta la previsione dei costi del servizio di gestione integrata dei rifiuti per l'anno 2018.

Il Piano Finanziario, comprensivo delle note di profilo tecnico-gestionale e di quelle economico-finanziario, predisposto, su indicazione del Comune di Cascia, rappresenta l'elaborato previsto dal D.P.R. 158/99, che serve ad analizzare l'attuale situazione gestionale, le modalità di svolgimento dei servizi, gli obiettivi di miglioramento con eventuali iniziative intraprese, l'analisi dei rifiuti e la loro destinazione, l'analisi dei costi previsionali.

In linea con quanto previsto dall'art. 8 del D.P.R. 158/99, il piano è così strutturato:

- analisi del sistema di gestione attuale;
- definizione degli obiettivi che si intendono perseguire e programma degli interventi per il loro raggiungimento;
- piano finanziario dei costi operativi di gestione.

1. Analisi del sistema di gestione attuale

La gestione dei rifiuti urbani è definita come la raccolta, il trasporto, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti, compreso il controllo di queste operazioni, nonché il controllo della discarica e degli impianti di smaltimento dopo la chiusura.

1.1. Servizi di raccolta del rifiuto indifferenziato

Per l'anno 2016 il servizio di raccolta è stato fornito a 1.494 utenze. Di esse n. 1.304 domestiche e 190 utenze non domestiche.

Attualmente nel Comune di Cascia la raccolta dei rifiuti indifferenziati avviene tramite n. 4 circuiti di raccolta.

Il 10 % dei circuiti viene eseguito con frequenza giornaliera, il 35% con frequenza di tre giorni a settimana, il 50% con frequenza quindicinale e raccolta domiciliare.

Il numero e tipologia dei contenitori per la raccolta del rifiuto indifferenziato installati sul territorio vengono illustrati nella tabella che segue.

Contenitori presenti nell'anno 2016

Comune	Cassonetti da 3200 lt a c. l.	Cassonetti da 2400 lt a c. l.	Cassonetti da 1700 lt	Cassonetti da 1000/1100 lt	Cassonetti da 66/770 lt	tespoli o bidoncin da 110/240/360 lt	cestini gettacarte 33l	mastelli 40 lt	sacchi	totale
Cascia				138		697	21		144	947

Giornalmente per la raccolta viene utilizzato n. 1 compattatore a caricamento posteriore, n. 1.5 minicompattatori a caricamento posteriore, n. 1 autocarri.

Fino a settembre 2017, sono stati raccolti complessivamente **873,02. t** di rifiuti indifferenziati (inclusi i rifiuti dello spazzamento meccanizzato, gli inerti e le raccolte differenziate).

Il rifiuto urbano raccolto sul territorio viene conferito all'impianto di selezione e compostaggio di Casone. L'impianto di selezione si compone dei seguenti principali processi:

Selezione

I rifiuti passano attraverso un rompiscacchi che apre i contenitori. Successivamente essi pervengono alla fase di vagliatura, costituita da due vagli in serie. Nel primo vengono separate le materie più grossolane, tra cui carte, cartoni e plastiche, destinate alla linea RDF. Il passante viene inviato ad un ulteriore vaglio che elimina le parti più fini e polverulente destinandole agli scarti, mentre il sopravaglio viene inviato, dopo essere passato al disotto di un elettromagnete per il recupero dei metalli, ad un separatore di inquinanti di tipo balistico e quindi, dopo essere stato mescolato con i fanghi in un apposito miscelatore in grado di assicurare una quasi totale omogeneizzazione, inviato al reattore di compostaggio.

Il separatore di inquinanti garantisce la separazione di pile, batterie, vetri e pietre della massa prevalentemente organica inviata alla fase di fermentazione.

Separazione	Fino a settembre 2017
t/anno trattate	773,34
% sul totale RU indifferenziati	88,58%

Compostaggio

Il compostaggio viene effettuato in un reattore di tipo orizzontale tale da garantire un tempo di permanenza per la fermentazione di 21 giorni.

L'aerazione viene garantita attraverso gruppi di elettroventilatori che insufflano l'aria mediante condotti orizzontali posti nel basamento del reattore. La movimentazione del materiale viene effettuata mediante coclee. Il compost viene raccolto da un dosatore che alimenta un vaglio di affinamento compost. Il materiale sopravaglio, prevalentemente frammenti di vetro e litoidi, costituisce un rifiuto raccolto in apposita fossa e smaltito in discarica, mentre il compost fino, ulteriormente omogeneizzato attraverso una cilindraia, viene poi raccolto in un'aia appositamente dedicata allo stoccaggio del compost da cui è prelevato sfuso o imballato con apposita insaccatrice.

Produzione di ferrosi

Il materiale metallico cernito tramite i due elettromagneti a valle della vagliatura primaria è inviato in un'apposita pressa che lo confeziona in balle dalle dimensioni di 500 mmX300 mm lunghezza variabile, per essere in formato più idoneo al trasporto.

Scarti

Nelle diverse linee illustrate si seleziona materiale di scarto detto sovrvallo che è smaltito in discarica.

Nel servizio dei rifiuti indifferenziati vengono incluse le attività cimiteriali inerenti le esumazioni ed estumulazioni.

1.2. Servizi di raccolta del rifiuto differenziato

Il servizio delle raccolte differenziate, in seguito all'approvazione del progetto per la domiciliarizzazione della raccolta delle frazioni secche con il sistema cosiddetto "PORTA a PORTA" ha prodotto un importante incremento delle percentuali di rifiuto separato da inviare a recupero.

Il sistema adottato, ha avuto nel corso degli anni degli aggiustamenti fino a raggiungere l'attuale metodo che prevede, la separazione e il contenimento in casa, fino al giorno previsto per il ritiro, delle frazioni secche di Carta, Plastica e Rifiuto Indifferenziabile, mentre resta a livello stradale, in prossimità delle utenze servite, la raccolta del Vetro e della Frazione Organica Umida.

Nel Comune di Cascia il programma di domiciliarizzazione, ha interessato, il centro storico e la prima periferia

1.3. modalità di esecuzione dei servizi

Raccolta cartone selettivo

La raccolta viene effettuata giornalmente, con il sistema "porta a porta".

Nei centri storici e nelle immediate periferie con elevata concentrazione di negozi, la frequenza di raccolta è giornaliera, nelle aree commerciali e industriali la raccolta viene effettuata 2 volte settimana. Si raccoglie inoltre anche il materiale che alcune attività commerciali, presenti lungo una percorrenza ben definita, depositato accanto ai cassonetti dell'indifferenziato o all'interno di cassonetti gialli da 1.000 litri appositamente installati.

Per lo svolgimento di tale servizio si utilizzano degli automezzi a caricamento posteriore.

Raccolta carta congiunta

La raccolta viene effettuata con servizio stradale per mezzo di cassonetti da litri 2400 con frequenza di raccolta quindicinale;

con servizio domiciliare presso le utenze domestiche per mezzo di bidoni da litri 240 con frequenza mensile e con mastelli da litri 40 con frequenza settimanale;

con servizio domiciliare presso gli uffici pubblici e privati con cartomplast o bidoni di varia dimensione con frequenza settimanale.

Raccolta plastica

La raccolta viene effettuata con servizio stradale per mezzo di cassonetti da litri 2400 con frequenza di raccolta quindicinale;

con servizio domiciliare presso le utenze domestiche per mezzo di bidoni da litri 240 con frequenza quindicinale e con mastelli da litri 40 con frequenza settimanale;

con servizio domiciliare presso le aree commerciali / industriali con cassonetti da litri 1000 e/o sacchi da litri 300 con frequenza settimanale.

Raccolta vetro

La raccolta viene effettuata con servizio stradale per mezzo di campane da litri 2400 con frequenza di raccolta mensile;

con servizio domiciliare presso le utenze domestiche per mezzo di bidoni da litri 240 con frequenza mensile e con mastelli da litri 40 con frequenza settimanale;

con servizio domiciliare presso le aree commerciali / industriali con bidoni da litri 240 con frequenza settimanale.

Il servizio domiciliare per le grandi utenze quali bar, ristoranti, pizzerie, alberghi, ecc. viene svolto attraverso la fornitura di un bidoncino da 120 ed avviene 2 volte a settimana in 2 zone.

Indifferenziato domestico

La raccolta viene effettuata con servizio stradale per mezzo di campane da litri 2400 con frequenza di raccolta mensile;
con servizio domiciliare presso le utenze domestiche per mezzo di bidoni da litri 240 con frequenza mensile e con mastelli da litri 40 con frequenza settimanale;
conservizio domiciliare presso le aree commerciali/industriali con bidoni da litri 240 con frequenza settimanale.

Raccolta Ingombranti, beni durevoli, legno metalli e verde

Sono servizi di raccolta effettuati gratuitamente, su chiamata e a domiciliare.

Per tale servizio è stato attivato un numero verde collegato all'URP.

Viene effettuato il ritiro di ogni rifiuto ingombrante proveniente da un'abitazione domestica (elettrodomestici, reti, mobili, poltrone, materiale metallico, ecc.).

Gli ingombranti devono essere posti fuori dalla proprietà privata (non è previsto in nessun caso l'ingresso all'interno delle abitazioni (es. cantine).

Talvolta, su richieste specifiche, si effettua anche il ritiro di consistenti quantitativi di materiale cartaceo non intercettati dai sistemi esistenti.

Con la stessa metodologia è effettuato il ritiro di ramaglie e potature, sfalci di erba e fiori recisi, piante senza terra, potature di alberi e siepi.

Raccolta della frazione organica umida

È un servizio di raccolta effettuato per mezzo di bidoncini marroni.

La frequenza di svuotamento è di due giorni a settimana e vengono impiegati 2 automezzi compattatori.

Il servizio domiciliare per le grandi utenze quali ristoranti, pizzerie, alberghi, mense, ecc. viene svolto attraverso la fornitura di contenitori aventi volume da 660 a 1000 litri.

La frequenza di raccolta è tre volte settimana

Raccolta RUP

Il servizio viene svolto con contenitori prevalentemente di piccole dimensioni posti nelle vicinanze di rivenditori di pile e presso le farmacie.

La frequenza di raccolta è mensile.

CENTRO DI RACCOLTA DI LOC. PALMAIOLO

È un'area attrezzata (recintata, impermeabilizzata, illuminata e controllata negli orari di apertura al pubblico), in cui è possibile depositare i materiali che i cittadini vi portano.

L'utente vi si reca con mezzi propri e conferisce i materiali precedentemente separati. Sono strutture pensate e realizzate in funzione del cittadino-utente, che può accedervi secondo orari di apertura ben definiti. Presso la centro di raccolta sono disponibili contenitori capienti (26-30 mc), al fine di poter conferire materiali di diverse tipologie in elevate quantità o in grandi dimensioni, quale ad esempio quelli provenienti da imballi particolari.

Previsione Costi del Servizio di gestione integrata dei rifiuti del gestore **V.U.S. spa**

LITRI	volume contenitore (lt)							sacchi	unità
	2400	2200	1000	660	360	240	40		
Vetro			37			34			
Carta			28						
Plastica			28						
Carta Uffici									
Carta Prossimità									
Vetro Bar						14	7		
Cartone z.industria						1			
Plastica z.industria						16			
Carta domiciliare			35			149		213	
Vetro domiciliare								213	
Plastica domiciliare			35			149		213	
F.O.U.						40	213		
F.O.U. G.U.									
F.O.U. z.industria						27			
Composter									97
TOTALE		0	135	0	0	430	220	639	97

1.4. *Quantità dei rifiuti prodotti fino al mese di settembre 2017*

La tabella seguente riporta in dettaglio le varie tipologie di rifiuti solidi urbani raccolti nel comune **di Cascia fino a settembre 2017** e fornisce anche la stima della percentuale di raccolta differenziata raggiunta nel periodo considerato.

				cascia	cascia	cascia	cascia
							404.253
							1.285.395
				3,7%	1,0%	2,4%	31,4%
RD+ INERTI VUS+SPAZZAMENTO A RECUPERO PROD TOT (RSU+RD+SPAZZ+INERTI) SENZA REC %rd senza recuperatori							
mese	(Tutto)						
trimestre	(Tutto)						
kg							
quantità							
targa 2	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	cer	COMUNE DI CASCIA			COMUNE DI CASCIA Totale
				TERRITORIO COMUNE DI CASCIA	NON DOMESTICO CASCIA	CENTRO DI RACCOLTA (LOC. PALMAIOLO) - CASCIA	
valnerina	RD	IMBALLAGGI DI CARTA E CARTONE	150101				
		CARTA E CARTONE	200101		9.100	104.380	113.480
		IMBALLAGGI DI VETRO	150107		15.940	41.480	57.420
		IMBALLAGGI DI PLASTICA	150102		5.390	29.160	34.550
		RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE	200108	7.500		43.960	51.460
		RIFIUTI BIODEGRADABILI	200201			26.800	26.800
		LEGNO DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE 20 01 37	200138			32.980	32.980
		METALLI	200140			8.610	8.610
		APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI CLOROFLUOROCARBU	200123			4.400	4.400
		APPARECCHIATURE FUORI USO, CONTENENTI CLOROFLUOROCARBU	160211				
		APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIV	200135			8.270	8.270
			200136			8.120	8.120
		TUBI FLUORESCENTI ED ALTRI RIFIUTI CONTENENTI MERCURIO	200121				
		OLI E GRASSI COMMESTIBILI	200125			350	350
		MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 20 01 31	200132				
		BATTERIE E ACCUMULATORI DI CUI ALLE VOCI 16 06 01, 16 06 02	200133			2.300	2.300
		VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE CONTENENTI SOSTANZE PE	200127				
		ALTRI RIFIUTI NON BIODEGRADABILI	200203				
		ABBIGLIAMENTO	200110	18.040			18.040
		(vuoto)	(vuoto)				
		compostaggio domestico	(vuoto)	21.825			21.825
		BATTERIE E ACCUMULATORI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE	200134				
		RD Totale		47.365	30.430	310.810	388.605
		INGOMBRANTI RIFIUTI INGOMBRANTI	200307			23.770	23.770
		INGOMBRANTI Totale				23.770	23.770
		INERTI RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, D	170904				
		INERTI Totale					
		SPAZZAMENTO RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE					
		SPAZZAMENTO Totale					
		RSU RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	200301	873.020			873.020
		RSU Totale		873.020			873.020
valnerina Totale				920.385	30.430	334.580	1.285.395

1.5. *Riepilogo delle modalità di raccolta e del trattamento delle frazioni merceologiche*

Previsione Costi del Servizio di gestione integrata dei rifiuti del gestore **V.U.S. spa**

Flusso di raccolta	metodologia di raccolta	Trattamento
IMBALLAGGI IN CARTA E CARTONE	cassonetto stradale / domiciliare	impianto di recupero poi COMIECO
CARTA E CARTONE	cassonetto stradale / centro di raccolta / domiciliare	impianto di recupero poi CARTIERA DI TREVÌ
IMBALLAGGI IN VETRO	cassonetto stradale / domiciliare / centro di raccolta	impianto di recupero poi COREVE
IMBALLAGGI IN PLASTICA	cassonetto stradale / centro di raccolta/ domiciliare	impianto di recupero poi COREPLA
RIFIUTI BIODEGRADABILI DI CUCINE E MENSE	cassonetto stradale / domiciliare	impianto di compostaggio
RIFIUTI BIODEGRADABILI	domiciliare / centro di raccolta	impianto di compostaggio
LEGNO e imballaggio in legno	domiciliare / centro di raccolta	impianto di recupero poi RILEGNO
METALLO e IMBALLAGGI METALLICI	domiciliare / centro di raccolta	impianto di recupero
RIFIUTI INGOMBRANTI	domiciliare / centro di raccolta	impianto di recupero
APPARECCHIATURE FUORI USO CONTENENTI CLOROFLUOROCARBURI	domiciliare / centro di raccolta	Impianto di recupero CdCRAEE
APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO	domiciliare / centro di raccolta	Impianto di recupero CdCRAEE
PRODOTTI TESSILI	cassonetto stradale / centro di raccolta	impianto di recupero
MEDICINALI DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 20 01 31	cassonetto stradale / centro di raccolta	impianto di smaltimento
BATTERIE E ACCUMULATORI	centro di raccolta	impianto di smaltimento
ALTRA RD	cassonetto stradale / centro di raccolta	
RESIDUI DELLA PULIZIA STRADALE	-----	impianto di selezione e compostaggio ed impianto di recupero ECOCENTRO TOSCANA S.r.L.
RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	cassonetto stradale	impianto di selezione e compostaggio e il sovrillo in discarica

2. Obiettivi di miglioramento

Servizio di Raccolta

Il nuovo sistema di raccolta differenziata si basa sul metodo della raccolta "puntuale" al domicilio degli utenti secondo un calendario che stabilisce il giorno di prelievo delle varie frazioni merceologiche.

Tenuto conto che la Regione Umbria nel fissare nel "Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti" il raggiungimento della percentuale del 65% di rifiuto separato e avviato al recupero, ha chiaramente indicato quale principale forma gestionale/operativa in grado di raggiungere tale significativo obiettivo la domiciliazione del servizio di Raccolta Differenziata nelle aree identificate come zona ad "INTENSITA' " e il servizio di prossimità nelle aree identificate come zone ad "AREA VASTA" e considerando che nel Comune di Cascia i servizi sono già stati resi all'utenza nel rispetto delle indicazioni del Piano d'Ambito si propone, per il raggiungimento degli obiettivi, di intensificare i servizi nelle zone ad area vasta e di intraprendere una ulteriore campagna di comunicazione seguita da attenti controlli sui conferimenti.

3. Il Piano finanziario

Nel Piano Finanziario oltre ai costi di gestione dei rifiuti urbani e assimilati (raccolta, trasporto e smaltimento), vengono inclusi anche i seguenti ricavi/costi:

- i contributi CONAI
- i costi aggiuntivi del trasferimento, dello smaltimento e del disagio ambientale, dei rifiuti conferiti presso discariche diverse da S.Orsola, (comunicazione Ati 3 Umbria prot. 3684 del 7/12/2012 e succ. autorizzate dalla Regione dell'Umbria) soggetti a conguaglio in relazione agli accordi stipulati tra l'Ati 3 Umbria e gli altri Ati regionali, e stimati in circa 1/3 dei rifiuti annui smaltiti ;
- il costo straordinario della sistemazione dell'argine della discarica di S.Orsola quantificato in € 12.60 alla tonn. di rifiuti conferiti presso la discarica di S.Orsola " come da determinazione dell' Ati 3 Umbria n. 169 del 24 dicembre 2013 avente ad oggetto : Approvazione Progetto della Vus spa " Adeguamento del rilevato arginale e modifica della copertura finale della discarica di S.Orsola"
- il costo di gestione del Centro di Raccolta in Loc. Palmaiolo .

Non vengono inseriti i costi di seguito elencati, perché regolarizzati direttamente dal Comune di Cascia nei confronti dei Comuni di Foligno, di Spoleto e di Castel Ritaldi ognuno rispettivamente per le proprie competenze: :

Previsione Costi del Servizio di gestione integrata dei rifiuti del gestore **V.U.S. spa**

- il costo del disagio ambientale, dovuto (come da delibera dell'Ati 3 Umbriai) per il deposito dei sovvalli presso la discarica di S.Orsola, e stimati in circa 2/3 dei rifiuti annui smaltiti; (a favore dei Comuni di Spoleto e di Castel Ritaldi)
- il costo del disagio ambientale, dovuto (come da delibera dell'Ati 3 Umbriai) per il conferimento dei rifiuti presso l'impianto di selezione e compostaggio di Case Vecchie di Casone; (a favore del Comune di Foligno)
- il conguaglio del disagio ambientale, dovuto per il conferimento dei rifiuti presso l'impianto di selezione e compostaggio di Case Vecchie di Casone relativo agli anni 2015 e 2016 come da Determinazione Dirigenziale n. 280 del 5/12/2017 del A.U.R.I. (a favore del Comune di Foligno)

I costi di gestione (CG) sono composti dai costi di gestione dei servizi che riguardano i rifiuti indifferenziati sommati ai costi di gestione del ciclo di raccolta differenziata.

Il costo dello smaltimento dei sovvalli da RSU previsto nel PF è stato quantificato ipotizzando il deposito dei rifiuti presso discariche diverse da S.Orsola (Belladanza e/o altre autorizzate) per circa 1/3 del totale annuo dei rifiuti smaltiti.

Il conseguimento degli obiettivi in tema di percentuale di R.D. sarà possibile soltanto incrementando il rapporto di collaborazione diretta già consolidato, tra il gestore e il Comune di Cascia, con la seguente, e puntuale modalità di collaborazione:

- il gestore, effettuerà un monitoraggio costante dell'andamento della R.D. e della risposta da parte dell'utenza informando tempestivamente l'Ente Locale;
- il Comune di Cascia dovrà intervenire per la soppressione dei comportamenti non corretti da parte dell'utenza che influiscono negativamente sul raggiungimento degli obiettivi .

La struttura dei costi è articolata nelle seguenti macrocategorie:

- a) CG => Costi operativi di gestione
- b) CC => Costi comuni
- c) CK => Costi d'uso del capitale

ciascuna delle quali è a sua volta suddivisa in una o più categorie

Di seguito i costi di gestione del servizio sono esposti in tabelle riassuntive.

COSTI DI GESTIONE (CG)

Sono i costi relativi al servizio di raccolta, trasporto e trattamento oggetto del servizio di igiene urbana; possono essere divisi in :

Costi di gestione dei servizi afferenti la raccolta indifferenziata

$$CGID = CSL + CRT + CTS + AC$$

Dove:

- CSL= costo di spazzamento e lavaggio strade (pulizia strade e mercati, raccolta rifiuti esterni)
- CRT= costi di raccolta e trasporto.
- CTS= costi di trattamento e smaltimento (discarica e/o trattamento rifiuto indifferenziato)
- AC = altri costi

Costi di gestione della raccolta differenziata

$$\mathbf{CGD = CRD + CTR}$$

Dove:

- CRD = costi raccolta differenziata per materiale
- CTR = costi di trattamento e riciclo

COSTI COMUNI (CC)

I costi comuni CC sono dati dalla formula $CARC + CGG + CCD$

Dove:

- CGG (costi generali di gestione) rappresentano le spese generali ed i costi del personale amministrativi, e tecnico-operativo impiegato per lo svolgimento dei servizi.

Previsione Costi del Servizio di gestione integrata dei rifiuti del gestore **V.U.S. spa**

Tabella 1 PIANO FINANZIARIO 2018 (1) del servizio di gestione integrata dei rifiuti - Comune di CASCIA				
	Dettaglio Costi	ANNO 2018	ANNO 2018	ANNO 2018
			IVA	COSTO Gestione
COSTI DI GESTIONE	TOTALE CG	486.420	38.768	634.178
Costi di Gestione dei servizi sul RSU Indifferenziati (COIND)	Costi Spazzamento e Lavaggio Strade (CSL)	82.521		82.521
	Costi Raccolta e Trasporto (CRT)	148.122	14.812	162.935
	Costi Trattamento e Smaltimento RSU (CTS)	88.522	8.852	97.374
	Smaltimento s. Orsola	11.161	1.116	12.277
	Incidenza Sistemazione Argine	8.662	866	9.528
	Diagnosi ambientale S. Orsola	7.973		7.973
	Diagnosi Ambientale Casone	2.538		2.538
	Costi Trattamento e Smaltimento RSU (CTS) impianto diverso da s. orsola	22.178	2.218	24.396
	Altri Costi (AC) (Ristoro Ambientale come da D.C. Regionale)		-	-
	Altri Costi (AC) ECOCENTRO	30.910	3.091	34.001
Altri Costi (AC) pulizia caditoie	14.799		14.799	
Costi di Gestione del ciclo di raccolta differenziata (CGD)	Costi Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	69.621	6.962	76.583
	VETROGLASSINE			
	CARTA			
	PLASTICA			
	STRACCI			
	RUP			
	INERTI			
	GESTIONE ECOCENTRO			
	LIMDO VERDE			
	INGOMBRANTI			
	Costi Trattamento e Riciclo (CTR)	8.413	841	9.254
	VETROGLASSINE			
	CARTA			
	PLASTICA			
	RUP			
	LIMDO VERDE	6.563	656	7.219
	Trattamento Ingombranti	1.950	185	2.035
Ricavi vendita / Rimborsi CONAI e consorzi				
COSTI COMUNI	TOTALE CC	181.288	14.463	196.718
	Costi Amministrativi dell'Acceramento ecc. (CARC)	28.033		28.033
	Costi Generali di Gestione (CGG)	144.526	14.453	158.979
	Costi comuni diversi (CCD)	8.704		8.704
COSTI D'USO DEL CAPITALE	TOTALE CK	77.042	-	77.042
	Ammortamenti	425		425
	Accantonamenti	3.619		3.619
	Accantonamenti per riduzioni e agevolazioni	74.600		74.600
	Rimborso Tassa N.U. Scuole	- 1.602		- 1.602
	Remunerazione capitale investito (R)			-
	Rimborso Ministero minor gettito certificato fabbricati inagibili anno 2016	- 238.387		- 238.387
TOTALE GENERALE	Totale GENERALE	616.368	63.212	688.670