

**CONSIGLIO LOCALE di PIACENZA**

REGIONE EMILIA-ROMAGNA: AGENZIA TERRITOR

CLPC.2012. 0000006

del 05/07/2012



**Oggetto: APPROVAZIONE ARTICOLAZIONE TARIFFARIA SERVIZIO DI  
GESTIONE RIFIUTI ANNO 2012.**

IL COORDINATORE DEL CONSIGLIO LOCALE DI PIACENZA

f.to Prof. Massimo Trespidi

parere di regolarità tecnica  
il Direttore  
f.to Dott. Sergio Canedoli

parere di regolarità contabile

## CONSIGLIO LOCALE di PIACENZA

CLPC/2012/6 del 22 giugno 2012

L'anno duemiladodici il giorno ventidue del mese di giugno alle ore 17,00 presso la Sala Consiglio dell'Amministrazione Provinciale di Piacenza – Via Garibaldi n. 50 -, si è riunito il Consiglio Locale di Piacenza convocato con lettera AT/2012/2797 del 14.06.2012.

Assume la presidenza il Coordinatore Massimo Trespidi, che chiama la signora Fausta Pizzaghi, funzionaria di ATERSIR, ad assisterlo in qualità di segretaria verbalizzante.

Risultano presenti all'appello:

Comune	Cognome e Nome	Qualifica	Presenti	Quote
AGAZZANO	Cignatta Lino	Sindaco	SI'	0,8024
ALSENO	Milano Rosario	Sindaco	SI'	1,6183
BESENZONE	Garavelli Luigi	Sindaco	SI'	0,4800
BETTOLA	Busca Sandro	Sindaco	SI'	1,1658
BOBBIO			NO	1,3589
BORGONOVO	Barbieri Roberto	Sindaco	SI'	2,2951
CADEO	Cerioni Giovanni	Assessore	SI'	1,8632
CALENDASCO	Zangrandi Francesco	Sindaco	SI'	0,8969
CAMINATA			NO	0,2799
CAORSO	Callori Fabio	Sindaco	SI'	1,5722
CARPANETO	Zanrei Gianni	Sindaco	SI'	2,2997
CASTELL'ARQUATO	Rocchetta Ivano	Sindaco	SI'	1,5894
CASTEL S. GIOVANNI			NO	3,8594
CASTELVETRO	Marcotti Francesco	Sindaco	SI'	1,6729
CERIGNALE			NO	0,2563
COLI			NO	0,5178
CORTEBRUGNATELLA			NO	0,4386
CORTEMAGGIORE	Girometta Gabriele	Sindaco	SI'	1,4682
FARINI	Mazzocchi Antonio	Sindaco	SI'	0,7649
FERRIERE			NO	0,8045
FIORENZUOLA D'ARDA			NO	4,2821
GAZZOLA			NO	0,7020
GOSSOLENGO	Bianchi Maria	Sindaco	SI'	1,3426
GRAGNANO	Barocelli Andrea	Sindaco	SI'	1,2527
GROPPARELLO			NO	0,9147
LUGAGNANO			NO	1,4774
MONTICELLI D'ONG.	Sfriso Michele	Sindaco	SI'	1,7972
MORFASSO			NO	0,6084
NIBBIANO			NO	0,9205
OTTONE			NO	0,4116
PECORARA			NO	0,4684

<b>Comune</b>	<b>Cognome e Nome</b>	<b>Qualifica</b>	<b>Presenti</b>	<b>Quote</b>
PIACENZA	Dosi Paolo	Sindaco	SI'	29,5317
PIANELLO			NO	0,8650
PIOZZANO	Repetti Bruno	Sindaco	SI'	0,4012
PODENZANO	Ghisoni Alessandro	Sindaco	SI'	2,4870
PONTEDELL'OLIO	Rossi Giuseppe	Assessore	SI'	1,6680
PONTENURE	Fagnoni Angela	Sindaco	SI'	1,7929
RIVERGARO	Martini Pietro	Sindaco	SI'	1,8780
ROTOFRENO	Veneziani Raffaele	Sindaco	SI'	2,9023
S.GIORGIO P.NO			NO	1,7954
S. PIETRO IN CERRO			NO	0,4813
SARMATO			NO	0,9822
TRAVO			NO	0,8021
VERNASCA	Croci Gabriele	Assessore	SI'	0,9420
VIGOLZONE	Capitelli Daniele	Assessore	SI'	1,2791
VILLANOVA	Emani Emanuele	Assessore	SI'	0,7799
ZERBA	Borrè Claudia	Sindaco	SI'	0,2305
ZIANO			NO	0,9994
PROVINCIA di PIACENZA	Trespidi Massimo	Presidente	SI'	10,0000

Presenti n. 28 quote 76,8 Assenti n. 21 quote 23,2

Riconosciuta la validità della seduta il Prof. Massimo Trespidi, in qualità di Coordinatore del Consiglio Locale invita a passare alla trattazione dell'o.d.g.:

Oggetto: **APPROVAZIONE ARTICOLAZIONE TARIFFARIA SERVIZIO DI GESTIONE RIFIUTI ANNO 2012**

**Richiamate:**

- Ø la L.R. 6.09.1999 n. 25 “Delimitazione degli ambiti territoriali ottimali e disciplina delle forme di cooperazione tra gli Enti Locali per l’organizzazione del Servizio idrico integrato e del Servizio di gestione dei rifiuti urbani” e successive modificazioni;
- Ø la L.R. 23.12.11 n° 23 “Norme di organizzazione Territoriale delle Funzioni Relative ai Servizi Pubblici Locali dell’Ambiente” avvia la riforma del servizio di gestione dei rifiuti solidi urbani ed in particolare precisa le modalità della nuova organizzazione territoriale della gestione del servizio medesimo

**atteso** che la succitata L.R. 23.12.11 n° 23, all’articolo 8 - comma 6 - lettera d), prevede la definizione e l’approvazione da parte dei Consigli Locali dell’articolazione tariffaria del servizio rifiuti, che direttamente prende origine dai preventivi del servizio;

**rilevato** che la Provincia ed i Comuni partecipano obbligatoriamente, per l’esercizio delle funzioni del servizio di gestione dei rifiuti urbani loro spettanti, alla forma di cooperazione di cui all’art. 4 – primo comma - della succitata L.R. 23/2011 – esplicitata nell’Agenzia Territoriale dell’Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti (Atersir);

**accertato** che nell’anno 2010 i Comuni che esercitavano corrispettivo attraverso la Tariffa di Igiene Ambientale hanno attuato, con singole deliberazioni dei rispettivi Consigli Comunali, il passaggio alla Tariffa Integrata Ambientale, di cui all’art. 238 del D. Lgs. 152/2006;

**rilevato** che i soggetti facenti parte dell’Agenzia Territoriale dell’Emilia Romagna per i servizi idrici e rifiuti (Atersir) provvedono – fra l’altro – alla determinazione ed approvazione dell’articolazione tariffaria per bacini gestionali omogenei, ora corrispondenti al territorio provinciale;

**dato atto** che nell’attuale fase di transizione il contenuto dei provvedimenti in materia di rifiuti deve tenere conto del regolamento per l’elaborazione del metodo normalizzato per definire la tariffa del servizio di gestione del ciclo dei rifiuti urbani approvato con D.P.R. 158 del 27.04.1999;

**vista** la deliberazione assembleare n. 14 del 21/12/2006 avente ad oggetto “Approvazione Piano d’Ambito per l’organizzazione del Servizio di Gestione dei Rifiuti Urbani” e dei successivi aggiornamenti tra cui l’ultimo di cui alla deliberazione n. 19 del 21/12/2011,

**considerato** che il suddetto Piano d’Ambito ha previsto che:

- le soglie di variazione tariffaria minime e massime, rispetto al consuntivo 2011 del corrispettivo di IREN EMILIA S.p.A. imputato a ciascun Comune, siano comprese tra - 1% e +3%, prevedendo altresì che le stesse includano gli effetti del riallineamento dovuto all’unificazione del listino prezzi;

- la tariffa di riferimento d'Ambito verrà aggiornata alle variazioni dovute alle modifiche dei servizi non rientranti nelle previsioni del Piano d'Ambito, agli smaltimenti e a quelle dovute agli oneri degli investimenti relativi ai singoli bacini comunali;

**visti:**

- il vigente "Listino prezzi di riferimento del servizio di gestione dei rifiuti urbani";
- i Piani finanziari approvati con il succitata verbale n. 19 del 21/12/2011 dall'Assemblea dell'Autorità d'Ambito secondo quanto previsto dalla deliberazione della Giunta Regionale n. 1690 del 21.11.2011;

**ritenuto di:**

- confermare l'individuazione di un unico Listino prezzi di riferimento del servizio di gestione dei rifiuti urbani per l'anno 2012 su base provinciale, al fine di proseguire l'omogeneizzazione dei costi dei servizi nei diversi bacini secondo quanto previsto dal Piano d'Ambito;
- confermare quanto previsto nel Piano d'Ambito relativamente alla definizione per l'esercizio 2012 del Piano Finanziario e della correlata tariffa di riferimento dei servizi, fermo restando il pieno trasferimento a carico dei comuni degli oneri derivanti dall'attivazione di nuovi servizi aggiuntivi rispetto agli standards definiti nel Piano d'Ambito e/o associati a variazioni negli ammortamenti per investimenti afferenti lo specifico bacino comunale;

**ritenuto** pertanto di recepire le proposte ed i pareri dei Comuni in ordine alle distinte esigenze territoriali, esplicitate attraverso specifici incontri preliminari alla predisposizione della proposta in esame nonché nei preventivi inviati agli atti stessi depositati agli atti;

**dato atto** che la competenza esclusiva di questo Organismo comporta la facoltà e non il vincolo dell'applicazione delle tariffe proposte dai Comuni, non più competenti per detta funzione;

**dato atto** che la presente deliberazione non comporta impegno di spesa o diminuzione dell'entrata e che pertanto non è richiesto il parere in ordine alla regolarità contabile, a sensi dell'art. 49, comma 1 del d.lgs. 267/2000;

**visto** il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica reso dalla Dott. Sergio Canedoli, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i.;

**dato atto** che il verbale della seduta è depositato agli atti e per i testi integrali degli interventi si rimanda alla registrazione che viene acquisita, anch'essa, agli atti;

**a voti favorevoli** resi nelle forme di legge, con voti a favore n. 27 (quote ), con voti contrari n. 0, astenuti n. 1 (rappresentante del Comune di Bettola);

## **DELIBERA**

1. di approvare l'articolazione tariffaria per il servizio rifiuti per l'esercizio 2012 secondo i contenuti dei seguenti allegati costituenti parti integranti del presente provvedimento:
  - a. "Relazione descrittiva dell'articolazione tariffaria per i servizi di gestione dei rifiuti solidi urbani- anno 2012", (allegato a) al presente atto);
  - b. definizione del costo dei servizi di gestione dei rifiuti urbani da riconoscere al gestore nei bacini comunali (allegato b) al presente atto);
  - c. definizione dell'articolazione tariffaria per l'anno 2012 distinta per i bacini comunali nei quali è in vigore la Tariffa Integrata Ambientale (allegato c) al presente atto);
2. di trasmettere il presente provvedimento agli uffici di competenza per gli adempimenti connessi e conseguenti.

\*\*\*\*\*

ALLEGATO "A" alla Delibera del Consiglio locale di  
Piacenza

n. 6 del 22/06/2012

"RELAZIONE DESCRITTIVA DELL'ARTICOLAZIONE TARIFFARIA PER I SERVIZI  
DI GESTIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI- ANNO 2012"

## **1. PREMESSA**

Il Piano Finanziario, citato negli artt. 203 e 238 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. e nell'art. 8 del D.P.R. 158/99, costituisce uno strumento fondamentale, sia in ambito pianificatorio che di controllo, attraverso il quale l'Autorità d'Ambito definisce la propria politica di gestione del ciclo dei rifiuti urbani.

Il Piano Finanziario di riferimento per l'Ambito nonché i singoli documenti relativi ad ogni Comune, trattati in questa sede, sono relativi all'anno 2012 e coerenti con il Piano d'Ambito approvato in data 21 dicembre 2006 da parte dell'Assemblea dell'ATO e con le successive varianti, ivi compresa la variante portata in approvazione il 21 dicembre 2011.

Il Piano Finanziario ed i preventivi sono inoltre definiti in coerenza con il tariffario dei servizi di igiene ambientale, così come confermato dalla presente deliberazione.

Nel Piano Finanziario e nei preventivi sono state fornite specifiche informazioni relative ad elementi di carattere tecnico economico:

- a) Il programma degli interventi necessari
- b) Il Piano finanziario degli investimenti
- c) La specifica dei beni, strutture e servizi disponibili ed utilizzati
- d) Le risorse finanziarie necessarie
- e) Grado attuale di copertura dei costi afferenti alla tariffa.

oltre ad elementi di carattere più descrittivo:

- a) Il modello gestionale ed organizzativo
- b) I livelli di qualità del servizio ai quali deve essere commisurata la tariffa
- c) La ricognizione degli impianti esistenti e/o disponibili
- d) Il programma dei principali nuovi interventi, previsti per l'anno 2012 e gli scostamenti rispetto all'anno precedente.

## 2. SEZIONE ECONOMICO-QUANTITATIVA

### 2.1 Il programma degli interventi necessari

La programmazione degli interventi necessari nel corso del 2012 è stata definita, a partire dal grado di sviluppo dei servizi di fine 2011, nell'ambito di confronti tra Autorità d'Ambito, Comuni e Gestore. Sono in particolare così stati individuati i seguenti interventi riorganizzativi dei servizi di raccolta dei rifiuti per l'anno 2012:

- Comune di Piacenza: estensione della raccolta porta a porta integrale (ovvero sia con servizi porta a porta dedicati a frazione indifferenziata residua, frazione organica, in aggiunta al servizio già attivo per la carta) su ulteriori 8.000 abitanti, arrivando pertanto ad un totale di 63.000 abitanti così servito; nel contesto del Comune capoluogo rimarranno interessati da un diverso modello di raccolta solo i 7.500 abitanti del centro storico (interessati dal porta a porta del residuo indifferenziato, della carta e del plastica-lattine, ma non dalla raccolta dell'organico) e i ca. 33.000 abitanti ancora interessati dalle raccolte prevalentemente stradali (con il solo porta a porta della carta). Tale modifica dei servizi è prevista per il mese di giugno 2012 (per una quota di 7.000 abitanti) e per novembre 2012 (per la restante quota di 1.000 abitanti);
- Comune di Castell'Arquato: attivazione della raccolta porta a porta integrale (frazione indifferenziata residua, frazione organica, carta) su 3.500 abitanti delle principali località abitate del comune di Castell'Arquato. L'attivazione di questi interventi è prevista per il mese di ottobre 2012;
- Comune di Rivergaro: attivazione della raccolta porta a porta integrale (frazione indifferenziata residua, frazione organica, carta) su 6.000 abitanti del capoluogo e delle principali località abitate del Comune. L'attivazione di questi interventi è prevista per il mese di settembre 2012;
- Comune di Coli, Lugagnano, Nibbiano e Pianello V.T.: attivazione nelle principali frazioni abitate della raccolta porta a porta della carta, andando complessivamente a interessare ca. 6.600 abitanti. Si prevede l'attivazione di questi interventi tra maggio e ottobre 2012;
- Comune di Castelvetro P.no, Caorso e Calendasco: trasformazione degli attuali servizi di raccolta domiciliare dei rifiuti a sacchi, in raccolta domiciliare con contenitori;

generale ottimizzazione dei servizi di raccolta porta a porta o stradali già attivi sul territorio, da conseguirsi sia attraverso interventi riorganizzativi e di efficientamento, tecnico-gestionali, sia attraverso iniziative di promozione, informazione, comunicazione ed educazione verso la cittadinanza e gli utenti dei servizi in genere; a tale ottimizzazione è quindi associato l'innalzamento delle prestazioni, in termini di % di raccolta differenziata, dei Comuni che si trovino al di sotto degli standard di riferimento, definiti pari al 67% per il servizio di raccolta porta a porta integrale (coerente con quanto registrato anche in altri contesti territoriali avanzati) e pari al 30% per il servizio di raccolta stradale (valore cautelativo basato su di un esame delle prestazioni conseguite nei Comuni della Provincia che hanno oggi ancora questo modello di riferimento, così come delle prestazioni generalmente associabili al servizio in questione);

- ottimizzazione della possibilità di recupero degli ingombranti attraverso una migliore regolazione ed un miglior controllo dei conferimenti presso le stazioni ecologiche attrezzate e una superiore capacità di separazione dei materiali recuperabili a valle della raccolta.

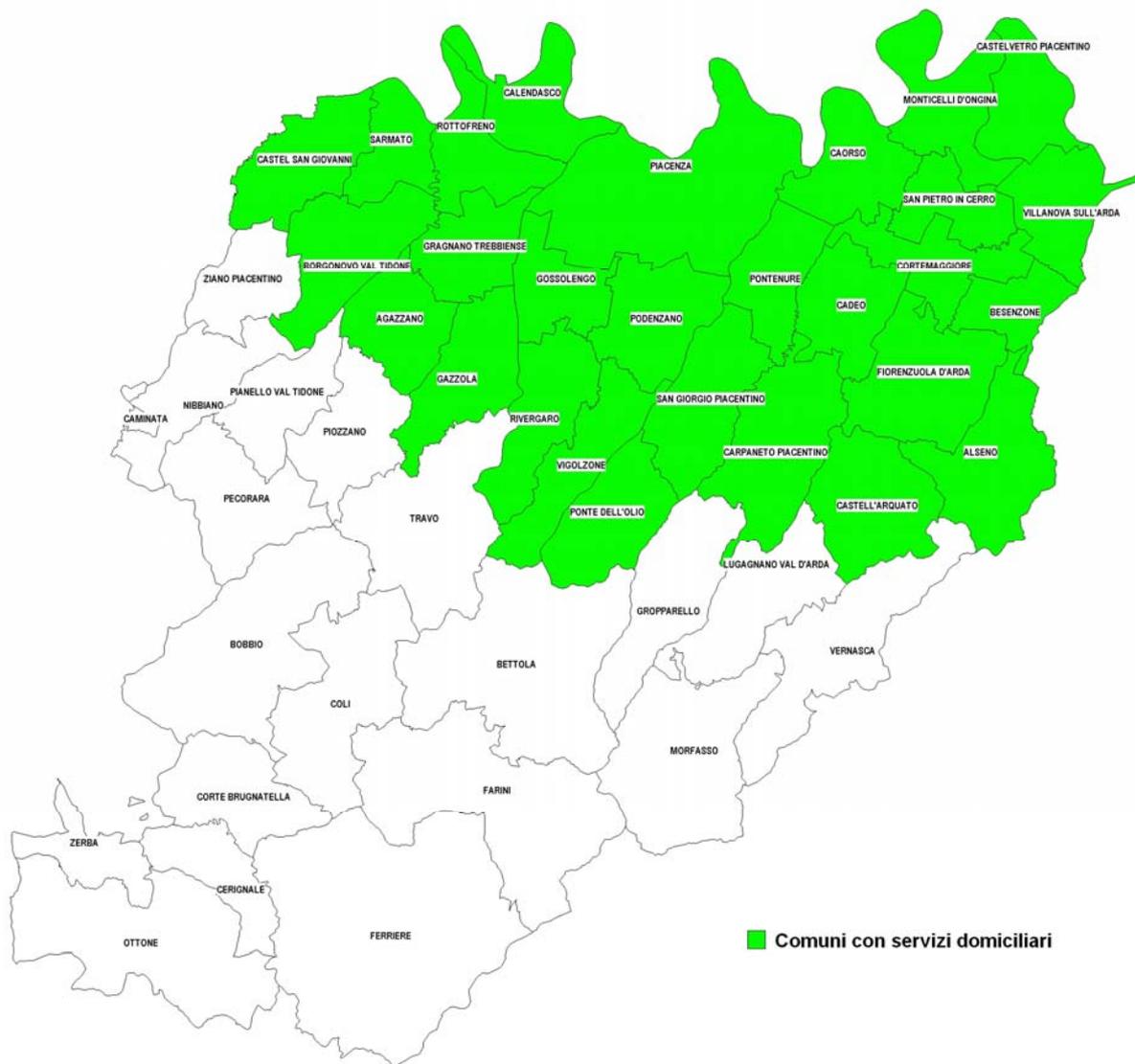
Gli effettivi periodi di attivazione dei nuovi interventi nel corso dell'anno sopra indicati potranno comunque subire variazioni rispetto a quanto segnalato, in seguito a specifici accordi tra Agenzia d'Ambito, Comuni interessati e Gestore dei servizi, oltre che in funzione di specifiche esigenze di quest'ultimo.

I suddetti interventi saranno integrati da quanto previsto nell'ambito delle linee di azione di carattere innovativo legate in particolare a:

- la sperimentazione della valutazione puntuale della Tariffa di Igiene Ambientale (TIA);
- l'informatizzazione dei centri di raccolta (stazioni ecologiche attrezzate), oltre all'adeguamento in genere di queste strutture;
- la promozione del compostaggio domestico;
- l'istituzione degli Ispettori Ambientali;
- il controllo sulla corretta esecuzione del servizio.

La figura sottostante evidenzia i Comuni che a fine 2012 avranno attivo un servizio di raccolta dei rifiuti domiciliare integrale. Gli interventi previsti per il 2012 faranno sì che a fine anno il 73% degli abitanti della provincia di Piacenza sarà interessato dal servizio di raccolta domiciliare integrale, con un aumento rispetto all'anno precedente di circa sei punti percentuali.

### Comuni con raccolta domiciliare integrale – anno 2012



## **2.2 Il piano finanziario degli investimenti**

Il Gestore dei servizi di raccolta, trasporto rifiuti e spazzamento individuato per il territorio dell'ATO (Iren spa) assicura gli adeguati investimenti atti a garantire il rinnovo delle attrezzature mobili (autocarri e contenitori) per l'effettuazione dei servizi e per le strutture di supporto logistico.

Gli investimenti previsti per i servizi gestiti da Iren spa sono stati pianificati in un'ottica di intero bacino gestito e comprendono mezzi, attrezzature e dotazioni specifiche per lo svolgimento, il mantenimento, il potenziamento o la riorganizzazione dei servizi in oggetto, secondo la programmazione definita.

## **2.3 La specifica dei beni, strutture e servizi disponibili ed utilizzati**

I beni disponibili sono messi a disposizione da Iren spa quale gestore del servizio integrato dei rifiuti urbani ed assimilati.

Essi comprendono autocarri, contenitori per rifiuti e attrezzature e strutture in genere funzionali all'esecuzione dei servizi.

Iren spa potrà utilizzare anche aziende partecipate o ditte terze aventi i necessari requisiti, nell'espletamento di specifiche fasi del servizio di gestione dei rifiuti.

## **2.4 Le risorse finanziarie necessarie**

La definizione del Piano Finanziario d'Ambito per l'anno 2012 è determinata sulla base dei seguenti indirizzi:

- invarianza del listino prezzi, incluso quanto attinente il costo di smaltimento, fatte salve eventuali variazioni dei riferimenti autorizzativi degli impianti di trattamento e smaltimento che possano consentire l'ottimizzazione gestionale degli stessi con conseguente contenimento dei costi di trattamento e smaltimento applicati;
- progressivo recupero del valore di adeguamento servizi, per arrivare al suo azzeramento nel corso dei prossimi esercizi finanziari;

- definizione di soglie minime e massime di variazione dei costi rispetto all'anno 2011 tali da determinare l'invarianza del costo complessivo di ATO rispetto al 2011, fatta eccezione per quanto attinente:
  - l'incremento delle risorse dedicate all'attività di controllo dei servizi (ispettori ambientali: +100.000 €/anno. Tale aumento viene ridotto per il 2012 con un finanziamento dell'AATO pari a 60.000 €);
  - la contabilizzazione di eventuali nuovi servizi extrastandard richiesti dai Comuni;
  - l'eventuale variazione degli ammortamenti per investimenti afferenti lo specifico bacino comunale;
  - le eventuali maggiori quantità di rifiuti a smaltimento rispetto al preventivo 2011;
  - la riduzione del valore di adeguamento servizi (soglia) nei singoli Comuni pari al 3% del preventivo dell'anno precedente.

Pertanto, per quanto riguarda la previsione dei costi necessari per lo svolgimento dei servizi nei singoli Comuni e sul complesso dell'ATO, si rimanda innanzitutto alle allegate tabelle analitiche denominate "Preventivi 2012", elaborate sulla scorta dei servizi previsti e dei prezzi unitari di cui al "Tariffario servizi di igiene ambientale" confermato dalla presente deliberazione.

Il quadro economico è quindi completato, per i Comuni che risultano già applicare la Tariffa Integrata Ambientale, dagli schemi dei "Piani Finanziari 2012", che riportano i costi dei preventivi al modello definito dal D.P.R. n. 158/99; i costi comprendono voci attribuibili all'ente Gestore inerenti al ciclo di gestione dei rifiuti urbani e assimilati.

In generale per la definizione degli elementi di costo si è anche considerato:

- che gli abitanti residenti al 1 gennaio 2011 risultano essere 289.887 con un aumento di 1.876 unità (+ 0,65%) rispetto al dato dell'anno precedente.
- Il consuntivo dei costi reali del 2011 effettivamente sostenuti dai Comuni;
- aumento degli abitanti a livello provinciale serviti con modalità domiciliare al netto dei minori smaltimenti e dello start up;
- aumento degli abitanti totali a livello provinciale;
- ulteriori oneri quantificati nei preventivi associati all'attivazione di servizi che esulano dagli standard di Piano e alla variazione degli ammortamenti per investimenti afferenti gli specifici bacini comunali.

Il Piano Finanziario d'Ambito 2012 per i Comuni in regime tariffario risulta essere il seguente:

### Piano Finanziario d'Ambito 2012 per i Comuni in regime Tariffario

		anno 2012
<b>Costi di gestione del ciclo dei servizi sui RSU indifferenziati</b>		
CSL	Costi Spazzamento e Lavaggio strade	3.195.602
CRT	Costi Raccolta e Trasporto RSU	4.811.974
CTS	Costi Trattamento e Smaltimento RSU	5.218.389
AC	Altri Costi	480.608
<b>CGIND</b>	<b>totale</b>	<b>13.706.574</b>
<b>Costi di gestione del ciclo della raccolta differenziata</b>		
CRD	Costi di Raccolta Differenziata per materiale	6.970.565
CTR	Costi di Trattamento e Riciclo	1.229.983
	Proventi	-2.116.671
<b>CGD</b>	<b>totale</b>	<b>6.083.877</b>
<b>Costi operativi di gestione</b>		
<b>CG</b>	<b>Costi operativi di gestione</b>	<b>19.790.451</b>
<b>Costi comuni</b>		
CARC	Fatturazione, riscossione sportello	212.322
CARC	Contenzioso e non riscosso	440.501
CGG	Costi Generali di Gestione	4.313.638
CCD	Costi Comuni Diversi	677.449
<b>CC</b>	<b>totale</b>	<b>5.643.910</b>
<b>Costi d'uso del capitale</b>		
R n	Remunerazione del capitale = $rn (KNn-1+In+Fn)$	863.748
Amm.n	Ammortamenti	1.625.878
Acc. N	Accantonamenti	112.908
<b>CK n</b>	<b>Costo d'uso del capitale = <math>Amm.n+Acc.n+Rn</math></b>	<b>2.602.534</b>
CGIND	Costi di gestione ciclo servizi rifiuti indiff.	13.706.574
CGD	Costi di gestione ciclo raccolta differenziata	6.083.877
<b>CG</b>	<b>Costi operativi di gestione</b>	<b>19.790.451</b>
<b>CC</b>	<b>Costi Comuni</b>	<b>5.643.910</b>
<b>CK</b>	<b>Costi d'uso del capitale</b>	<b>2.602.534</b>
<b>Tariffa di riferimento</b>		<b>28.036.895</b>
Valore adeguamento servizi		-373.316
Inflazione (al netto del recupero produttività)		0
Potenziamento struttura ispettori ambientali*		
<b>Totale costo base dei servizi</b>		<b>27.663.579</b>
Servizi extra piano e investimenti		38.077
<b>Totale Piano Finanziario Comuni TIA</b>		<b>27.701.656</b>

Nelle seguenti tabelle si riporta la disaggregazione per singolo Comune a tariffa del costo dei servizi valutato nel preventivo 2012 e della variazione rispetto all'annualità precedente.

Riepilogo del costo dei servizi di gestione dei rifiuti solidi urbani per i comuni a TIA								
Comune	Costo base servizi 2012 [euro]	Variazione costo base su 2011 [%]	Costo servizi extra piano, investimenti, altri oneri 2012 [euro]	di cui: variazione su 2011			Costo totale servizi 2012 [euro]	Variazione costo totale su 2011 [%]
				servizi extra piano [euro]	ammortamenti investimenti [euro]	altri oneri [euro]		
BOBBIO	594.808	-0,33%	24.592	24.592	-	-	619.399	3,79%
CADEO	766.571	2,08%	7.258	-	7.258	-	773.829	3,04%
CARPANETO	923.913	2,60%	-	-	-	-	923.913	3,00%
CASTELL'ARQUATO	577.916	2,18%	-	-	-	-	577.916	2,18%
CASTEL SAN GIOVANNI	1.932.172	0,32%	-	-	-	-	1.932.172	0,32%
GRAGNANO	477.696	3,12%	-	-	-	-	477.696	3,12%
PIACENZA	16.555.353	0,49%	-	-	-	-	16.555.353	0,49%
PIOZZANO	78.605	4,16%	-	-	-	-	78.605	4,16%
PODENZANO	969.126	3,25%	7.000	-	7.000	-	976.126	4,00%
PONTE DELL'OLIO	658.388	2,80%	-	-	-	-	658.388	2,80%
RIVERGARO	1.075.740	2,19%	8.606	3.606	-	5.000	1.084.347	3,01%
ROTOFRENO	1.269.948	3,63%	2.704	1.619	1.085	-	1.272.653	3,85%
SAN GIORGIO	606.610	5,04%	13.886	-	-	13.886	592.724	2,64%
SARMATO	358.840	1,11%	-	-	-	-	358.840	1,11%
VIGOLZONE	518.493	0,65%	1.803	1.803	-	-	520.296	1,00%
ZIANO	299.398	-0,33%	-	-	-	-	299.398	-0,33%

Riepilogo 2012 variazioni tariffe IVA ESCLUSA		
Comune	Costo totale servizi 2012 [euro]	Variazione 2012 TIA [%]
BOBBIO	619.399	3%
CADEO	773.829	3%
CARPANETO	923.913	3%
CASTELL'ARQUATO	577.916	3%
CASTEL SAN GIOVANNI	1.932.172	0%
GRAGNANO	477.696	3%
PIACENZA	16.555.353	0%
PIOZZANO	78.605	3%
PODENZANO	976.126	1,70%
PONTE DELL'OLIO	658.388	2,80%
RIVERGARO	1.084.347	3%
ROTOFRENO	1.272.653	3%
SAN GIORGIO	592.724	3,90%
SARMATO	358.840	1%
VIGOLZONE	520.296	1%
ZIANO	299.398	0%

Nel seguito si presenta una seppur sintetica trattazione di alcuni fattori considerati e di alcune valutazioni formulate nell'ambito della definizione dei Preventivi e dei Piani Finanziari 2012.

*Servizi extra Piano e investimenti relativi ai singoli bacini comunali*

Il costo associato ai servizi extra Piano e alla variazione degli investimenti relativi ai singoli bacini comunali risulta in particolare determinato dalle seguenti componenti:

- servizi extra Piano: 128.493 euro, dei quali 98.151 euro per servizi di spazzamento, 15.353 euro per adeguamento quote di ammortamento, 15.000 euro per i costi riconosciuti ai Comuni.

*Modalità di determinazione delle variazioni di costo complessive e per singolo Comune*

La modalità attuata per la regolazione delle variazioni di costo complessive e per singolo Comune è stata finalizzata al:

- contenimento degli eventuali incrementi di costo nei singoli Comuni;
- salvaguardia del percorso di ottimizzazione del sistema di gestione dei rifiuti dell'ATO.

La valutazione dei Preventivi 2012 dei singoli Comuni è tendenzialmente soggetta alla applicazione di soglie minime e massime di variazione dei costi rispetto al consuntivo 2011 pari a:

soglia massima	+3,0%
soglia minima	- 1,0%

ovvero ogni Comune può avere un aumento di costi previsto al massimo pari al 3,0% o una riduzione prevista al massimo pari all'1,0%.

Rispetto alla Tariffa di Riferimento determinata applicando il tariffario 2012 approvato, le soglie così definite comportano quindi una riduzione in capo al Gestore Iren spa pari 496.356 euro.

Si precisa comunque che non sono stati sottoposti al livellamento delle soglie minime e massime i minori o maggiori costi dovuti a variazioni degli ammortamenti per investimenti afferenti lo specifico bacino comunale oppure a variazioni dei servizi che esulano dagli standard di Piano d'Ambito.

### Costi contenzioso e non riscosso per i Comuni in regime tariffario

Nei Preventivi e nei Piani Finanziari dei Comuni a tariffa, sono considerati, come negli anni precedenti, gli oneri per il contenzioso e il “non riscosso”. Nello specifico, non si tratta di maggiori costi ma di mancati ricavi dovuti a bollette emesse ma non pagate anche dopo aver avviato tutte le procedure di recupero crediti fino all’ingiunzione fiscale.

La quantificazione del non riscosso è stata stabilita dall’Autorità d’Ambito su livelli comunque inferiori a quelli storicamente rilevati nel bacino di Iren Piacenza negli anni precedenti e a quanto riscontrato in generale nel panorama nazionale. Così facendo si è richiesto al Gestore di farsi carico di una parte del rischio di impresa e di ricerca della migliore performance in fase di riscossione anche coattiva. Si sottolinea comunque come questa voce non provochi aumenti nei Piani finanziari 2012 rispetto al 2011, perché era già stata prevista anche per l’esercizio 2011.

### **2.5 Grado attuale di copertura dei costi afferenti alla tariffa**

Per l’anno 2012, si prevede in tutti i Comuni a tariffa una copertura pari al 100% dei costi a carico dei Comuni, così come risultanti dalle valutazioni esposte nel presente documento (si veda in particolare il punto 2.4).

### **3. SEZIONE DESCRITTIVA**

#### **3.1 Il modello gestionale ed organizzativo**

La gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti speciali assimilati agli urbani avviati allo smaltimento, viene garantita attraverso la convenzione stipulata in data 18/05/2004, tra Gestore e ATO (ambito territoriale ottimale).

I Comuni attraverso l'ATO organizzano e definiscono le modalità di erogazione dei servizi inerenti la raccolta, il trasporto e il recupero/smaltimento dei rifiuti urbani e dei rifiuti speciali assimilati ai rifiuti urbani, secondo modalità che garantiscano:

- la tutela igienico sanitaria in tutte le fasi della gestione dei rifiuti;
- la distinta gestione delle diverse frazioni dei rifiuti;
- la promozione del recupero degli stessi nel rispetto degli obiettivi quantitativi definiti dalla legislazione nazionale e regionale, nonché dalla programmazione provinciale;
- l'ottimizzazione delle forme di conferimento, raccolta, trasporto dei rifiuti di imballaggio in sinergia con altre frazioni merceologiche;
- il rispetto dei criteri di efficienza, efficacia ed economicità.

#### **3.2 I livelli di qualità del servizio ai quali deve essere commisurata la tariffa**

In relazione a quanto indicato nel Piano d'Ambito 2006 e nei suoi successivi aggiornamenti, fino alla variante approvata dall'Assemblea d'ATO in data 21 dicembre 2011, si segnala che risulta ad oggi essersi pienamente compiuto il percorso di attuazione delle previsioni pianificatorie, con la realizzazione dei programmi di lavoro e degli interventi previsti.

In tale contesto, sono definiti per il 2012 ulteriori interventi di ottimizzazione del sistema che potranno proseguire negli anni a venire, ricercando sia il pieno riallineamento degli obiettivi di Piano ai più avanzati obiettivi normativi (si veda previsione del 65% di raccolta differenziata al 2012 di cui al D.Lgs. 152/06) sia il mantenimento del servizio su standard di elevata qualità, con la ricerca di ulteriori opportunità di loro innalzamento.

Tutte le attività inserite e programmate nel Piano d'Ambito sono finalizzate innanzitutto al raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata.

I livelli di qualità dei servizi effettuati devono quindi risultare conformi a quanto previsto nel Piano d'Ambito (documento approvato nel dicembre 2006 e successivamente aggiornato

annualmente), così come ulteriormente specificato e/o modificato nei Preventivi 2012 di dettaglio comunale allegati alla presente delibera.

In quest'ottica, devono inoltre essere poste in essere attività e campagne informative che tendano a responsabilizzare i cittadini verso la questione rifiuti. Il "rifiuto" non deve essere più visto come un problema, ma come una risorsa che deve essere valorizzata, per cui è necessario far crescere nel cittadino quella sensibilità e responsabilità nell'affrontare la questione che è fattore decisivo nel successo delle iniziative in specie della raccolta differenziata.

Per garantire le finalità previste, le modalità di raccolta siano esse porta a porta, a contenitori stradali o attraverso altri sistemi di conferimento dei rifiuti, secondo la loro destinazione finale ed il loro eventuale reinserimento nella catena dei consumi, devono far parte di una organica comunicazione da parte degli organi competenti a tutti i cittadini e devono necessariamente trovare nel loro senso civico il giusto riscontro.

Si rivela inoltre necessario riuscire a stabilire con precisione da parte dell'amministrazione pubblica, il corretto punto di incontro fra la qualità dei servizi e la giusta economia del servizio che comunque non può prescindere dal senso di civiltà e di educazione comune del pubblico a cui le attività di raccolta sono destinate.

In relazione a quanto sopraindicato ed in linea con i programmi del Piano d'Ambito, il Gestore Enìa, prevede anche per il 2012 l'utilizzo continuativo dell'attività degli ISPETTORI AMBIENTALI nel numero e con le modalità previste dal Piano d'Ambito.

Si segnala inoltre come dietro specifica richiesta dell'Autorità d'Ambito sia stato ottenuto un finanziamento nel Piano Azione Ambientale 2008 – 2010 per la predisposizione su tutti i mezzi di Iren Emilia spa di un sistema basato su transponder per il CONTROLLO SATELLITARE dei percorsi effettuati, supportato dalla predisposizione di un software di interfaccia. Tale progetto ha lo scopo di migliorare la qualità del servizio e rendere possibile una trasparente rendicontazione verso gli Organi di controllo. L'apparato installato sui mezzi permetterà infatti di rilevare la posizione del veicolo, controllare l'accensione del quadro comandi dello stesso, rilevare il percorso intrapreso ed evidenziare la posizione delle soste; tutti i dati saranno inviati ai server in tempo reale e rappresentati su un supporto cartografico aggiornato. Si troverà in tal modo adeguata soluzione ad una delle problematiche di maggiore interesse da parte dei Comuni, ovvero la puntuale verifica dei passaggi di raccolta sul territorio di competenza.

### **3.3 La ricognizione degli impianti esistenti e/o disponibili**

Il servizio di smaltimento dei rifiuti urbani viene garantito in ottemperanza alla legislazione vigente mediante impianti autorizzati:

- avvio dei rifiuti indifferenziati e dei rifiuti ingombranti o assimilati non recuperati all'impianto di termovalorizzazione Tecnoborgo di Borgoforte (Piacenza);
- avvio a compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata presso l'impianto di Sarmato;
- avvio a compostaggio per i rifiuti vegetali presso l'impianto di Sarmato;
- valorizzazione delle principali frazioni recuperabili (carta e cartone, vetro, plastica, lattine, legno) avviate preliminarmente presso l'impianto Iren di Borgoforte (Piacenza) e successivamente conferite presso piattaforme CONAI (consorzio nazionale imballaggi); i corrispettivi Conai restano di competenza del Gestore Iren spa, sulla base delle deleghe ricevute;
- per le altre frazioni recuperabili, quali materiali ferrosi, il gestore avvia al recupero tali frazioni presso impianti all'uopo autorizzati.

I costi e i ricavi associati all'avvio a destino dei diversi flussi di rifiuti sono specificatamente indicati per ogni Comune nei Preventivi e Piani Finanziari predisposti.

Nei Preventivi e Piani finanziari sono posti pari a zero i costi relativi alla gestione del trasporto e trattamento dei RAEE post centri di raccolta. Infatti, la legislazione nazionale ha visto l'avvio da alcuni anni del sistema dei Centri di Coordinamento dei produttori e rivenditori per un diretto impegno che tali aziende devono mettere in campo per la raccolta dei RAEE. Per tale motivo, già a partire dal 2008 nel preventivo e piano finanziario è stato tolto a carico del Comune e degli utenti il costo delle attività di trasporto e avvio a recupero post centro di raccolta.

### **3.3 Il programma dei principali nuovi interventi previsti per il 2012 e gli scostamenti rispetto all'anno precedente**

Per una illustrazione puntuale delle previsioni inerenti l'attuazione di nuovi interventi sul sistema dei servizi per il 2012 si rimanda al Piano di Ambito, e in particolare al suo

aggiornamento 2012, e a quanto sinteticamente richiamato al punto 2.1 del presente documento.

L'individuazione di dettaglio degli interventi previsti nel 2012 e dell'articolazione dei servizi da essi derivanti per singolo Comune è riportata nei Preventivi comunali 2012 allegati alla presente deliberazione.

ALLEGATO "B" alla Delibera del Consiglio locale di  
Piacenza

n. 6 del 22/06/2012

"DEFINIZIONE DEL COSTO DEI SERVIZI DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI  
DA RICONOSCERE AL GESTORE NEI BACINI COMUNALI"

COMUNE DI

**AGAZZANO**

ABITANTI residenti	2.108
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>2.108</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		244,04	t/anno	28.672,26	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		109,19	t/anno	12.828,73	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		15,74	t/anno	1.849,29	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>43.350,29</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		158,10	t/anno	15.632,93	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		246,72	t/anno	12.405,54	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,25	t/anno	106,94	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,27	t/anno	45,81	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		27,90	t/anno	521,22	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,72	t/anno	97,76	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	115,94	t/anno	3.027,34	5.347,15
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	55,97	t/anno	2.896,83	10.667,50
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	118,63	t/anno	1.513,76	3.559,09
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	8,40	t/anno	37,20	555,50
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,12	t/anno	3,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,11	t/anno	2,75	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	12,81	t/anno	410,98	1.045,67
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>				<b>Totale q.tà differenziata</b>	<b>745,22</b>		<b>36.702,05</b>	
				<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>	<b>1.114,91</b>			
								15.527,13
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						21.174,91	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>21.174,91</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>66,84%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	0,25	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
			-			
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	-	0,00	0,00
			-			
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	0,25	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
			-			0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	-	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	-	12,00	0,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	-	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
			-			
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00
						0,00
<b>Totale CRT</b>						
<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	2.108	n° abitanti	1,00
						56.916,00
						<b>56.916,00</b>
<b>Totale CRT</b>						
<i>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	35		12,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		0,25
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		0,25
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	23		12,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	14		12,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
						-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	1.820		1,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	598		1,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	168		1,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	5		12,00
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura			1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	238		1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	24		1,00
						1.440,00
						<b>41.586,07</b>
<b>Parziale RD con contenitori</b>						
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
						-
						-
						-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						
						-

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	2.108,00	n° abitanti	1,00	38.818,38
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	2.108,00	n° abitanti	1,00	18.972,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	18,00	n° utenze	1,00	4.140,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>61.930,38</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	2,00	n° contenitori	12,00	723,36
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	6,00	n° contenitori	12,00	6.480,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	74,00	n° contenitori	1,00	6.660,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	9,00	n° contenitori	1,00	675,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	24,00	ore	1,00	1.440,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>16.218,36</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>119.734,81</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						
MECCANIZZATO						
COMBINATO	121,17	€/h	7,00	ore	8,00	6.785,52
SERVIZIO EFFETTUATO NEL 2009						
NOLEGGIO SPAZZ						
<b>Totale CSL</b>						<b>6.785,52</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	43.350,29
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	36.702,05
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 21.174,91
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	56.916,00
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	119.734,81
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	6.785,52
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>242.313,74</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>242.313,74</b>
CARC	
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	
<b>PARZIALE</b>	<b>242.313,74</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>242.313,74</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>242.313,74</b>
DELTA SPAZZAMENTO	
DELTA AMMORTAMENTI	
DELTA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>242.313,74</b>

COMUNE DI

**ALSENO**

ABITANTI residenti	4.897
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>4.897</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		794,55	t/anno	93.351,68	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		202,64	t/anno	23.808,17	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		42,47	t/anno	4.989,80	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>122.149,65</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		388,01	t/anno	38.366,43	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		365,97	t/anno	18.402,02	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,55	t/anno	235,26	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		2,72	t/anno	369,32	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	304,78	t/anno	7.958,19	14.056,45
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	136,07	t/anno	7.042,80	25.934,94
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	260,08	t/anno	3.318,73	7.802,87
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	17,65	t/anno	78,12	1.166,67
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	37,66	t/anno	1.816,72	132,94
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,60	t/anno	18,53	96,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,70	t/anno	17,50	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,20	t/anno	5,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	17,85	t/anno	572,67	1.457,08
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>78.201,30</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			<b>27.554,34</b>
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						50.646,96	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>50.646,96</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>59,48%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
			-			
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	-	6,00	0,00
			-			
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
			-			0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	2,00	12,00	2.160,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
			-			
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00
			-			
			-			
<b>Totale CRT</b>						<b>2.160,00</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	4.647	n° abitanti	1,00
						125.469,00
<b>Totale CRT</b>						<b>125.469,00</b>
<b>Totale CRT</b>						<b>127.629,00</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	64		12,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	28		12,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	19		12,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	3.328		1,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	728		1,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	228		1,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	2		12,00
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-		1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	96		1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	-		1,00
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>52.255,36</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI settimanale	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali bisettimanale	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	4.647,00	n° abitanti	1,00	85.573,53
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	4.897,00	n° abitanti	1,00	44.073,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno	4.647,00	n° abitanti	0,75	19.517,40
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	30,00	n° utenze	1,00	8.400,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	32,00	n° utenze	1,00	7.360,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>164.923,93</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
<b>CUSTODIA ECOSTAZIONE</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
	21,60	€/ora		ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	7,00	n° contenitori	12,00	7.560,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	111,00	n° contenitori	1,00	9.990,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	84,00	ore	1,00	5.040,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>22.950,00</b>

R.D. particolari		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO		1,73	€/ab/anno	4.897,00	n° abitanti	0,92	7.765,83
<i>Parziale RD particolari</i>							<b>7.765,83</b>
<b>Totale CRD</b>							<b>247.895,12</b>
Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
<b>MANUALE</b>			€/h		ore		-
<b>MECCANIZZATO</b>		72,00	€/h	6	ore	9,00	3.888,00
<b>COMBINATO</b>		100,17	€/h	6	ore	4,00	2.404,08
<b>LAVAGGIO</b>							
<b>NOLEGGIO SPAZZ</b>							
NEL CORSO DEL 2012 VERRANNO EFFETTUATI N. 12 SERVIZI MECCANIZZATI E N. 8 SERVIZI COMBINATI							
<b>Totale CSL</b>							<b>6.292,08</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA							€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)							122.149,65
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)							78.201,30
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni							- 50.646,96
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)							127.629,00
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)							247.895,12
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)							6.292,08
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>							<b>531.520,19</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)							
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>							<b>531.520,19</b>
CARC							
CONTENZIOSO NON RISCOSSO							
<b>PARZIALE</b>							<b>531.520,19</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE							
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>							<b>531.520,19</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE							- 6.787,62
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>							<b>524.732,57</b>
DELTA SERVIZI: GESTIONE SEA							8.424,00
DELTA AMMORTAMENTI							
DELTA COSTI DEL COMUNE							
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>							<b>533.156,57</b>



COMUNE DI

**BESENZONE**

ABITANTI residenti	989
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>989</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE [€/ANNO]	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		110,87	t/anno	13.026,12	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		6,00	t/anno	704,94	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>116,87</b>	<b>13.731,06</b>
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		55,99	t/anno	5.536,29	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		34,09	t/anno	1.714,14	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,68	t/anno	290,87	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		3,50	t/anno	65,39	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	30,48	t/anno	795,87	1.405,74
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	28,64	t/anno	1.482,37	5.458,78
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	62,74	t/anno	800,59	1.882,31
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	4,90	t/anno	21,69	323,89
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	6,62	t/anno	319,35	23,37
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,29	t/anno	7,25	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	10,90	t/anno	349,70	889,76
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>11.383,51</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			<b>1.399,65</b>
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						9.983,85	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>9.983,85</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>67,14%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot.	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.		1,00	0,00
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	LAVAGGI	-	0,00
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno		1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/ab./anno		1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	65,00	€/vuotatura	0,00	1,00	0,00
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h		1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>0,00</b>
<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	989	n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
<b>Totale CRT</b>						<b>25.714,00</b>
<i>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	12	12,00	1.296,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	5	12,00	540,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	5	12,00	540,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	624	1,00	4.992,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	130	1,00	1.300,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	60	1,00	600,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0	12,00	-
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura		1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	12	1,00	720,00
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>9.988,00</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare CON FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	19,66	€/ab/anno	989,00	n° abitanti	1,00	19.448,48
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	0,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	989,00	n° abitanti	1,00	8.901,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
						0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
						0,00
fornitura composte	0,00	€/composter		n° composte	1,00	0,00
						0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>28.349,48</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
		€/ora	0,00	ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	361,68
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	3,00	n° contenitori	12,00	3.240,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura	4,00	n° contenitori	1,00	260,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura		n° contenitori		0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	21,00	ore	1,00	1.260,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>5.481,68</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>43.819,16</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE		€/h		ore		
MECCANIZZATO	72,00	€/h	6,00	ore	2,00	864,00
COMBINATO						
LAVAGGIO						
NOLEGGIO SPAZZ						
<b>Totale CSL</b>						<b>864,00</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	13.731,06
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	11.383,51
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 9.983,85
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	25.714,00
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	43.819,16
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	864,00
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>85.527,87</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>85.527,87</b>
CARC	
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	
<b>PARZIALE</b>	<b>85.527,87</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>85.527,87</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>85.527,87</b>
DELTA SPAZZAMENTO	
DELTA AMMORTAMENTI	
DELTA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>85.527,87</b>



STIMA SERVIZI DI IGIENE AMBIENTALE ANNO

2012

COMUNE DI

**BETTOLA**

ABITANTI residenti	3.032
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>3.032</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

363,5224274

DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		1.006,02	t/anno	118.197,29	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		87,74	t/anno	10.308,57	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		8,44	t/anno	991,62	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>129.497,48</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		92,57	t/anno	4.654,69	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		4,16	t/anno	539,56	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	88,62	t/anno	2.313,98	4.087,15
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	21,26	t/anno	1.100,39	4.052,16
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	112,01	t/anno	1.429,30	3.360,50
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	44,07	t/anno	2.125,94	155,57
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	14,91	t/anno	478,35	1.217,09
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>12.642,19</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			
								-230,28
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						12.872,47	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>12.872,47</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>25,52%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	20.018	1,00	88.077,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	230,00	4,00	4.802,40
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	230,00	1,00	11.327,50
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>104.206,90</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
						<b>0,00</b>
<b>Totale CRT</b>						<b>104.206,90</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per <b>carta</b> compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	16	12,00	1.728,00
	Nolo mensile del campana per <b>plastica</b> compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	18	12,00	1.944,00
	Nolo mensile del campana per <b>vetro</b> litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	24	12,00	2.592,00
	Nolo mensile del campana per <b>lattine</b> litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del cassonetto per <b>frazione organica</b> litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	384	1,00	3.840,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	416	1,00	4.160,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	468	1,00	5.616,00
	vuotatura <b>cassonetti frazione organica</b>	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	5	12,00	1.808,40
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	70	1,00	2.450,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	-	1,00	-
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>24.138,40</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
CUSTODIA ECOSTAZIONE	Costo unitario 21,60	U.M. €/ora	Entità di riferimento 0,00	U.M. ore	Moltiplicatore 1,00	TOTALE COSTI [€/ANNO] 0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	361,68
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	4,00	n° contenitori	12,00	4.320,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	90,00	n° contenitori	1,00	8.100,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	44,00	ore	1,00	2.640,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>15.661,68</b>

R.D. particolari		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
	<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>							<b>39.800,08</b>
Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	MANUALE						-
	MECCANIZZATO	72,00	€/h	6,00	ore	2,00	864,00
	COMBINATO						-
	LAVAGGIO						-
	NOLEGGIO SPAZZ						-
	RACCOLTA RIFIUTI MERCATO						-
<b>Totale CSL</b>							<b>864,00</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA							€/anno
	Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)						129.497,48
	Costi di Trattamento e riciclo (CTR)						12.642,19
	Detrazioni ricavi CONAI e cessioni						- 12.872,47
	Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)						104.206,90
	Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)						39.800,08
	Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)						864,00
	<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>						<b>274.138,18</b>
	RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)						
	<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>						<b>274.138,18</b>
	CARC						
	CONTENZIOSO NON RISCOSSO						
	<b>PARZIALE</b>						<b>274.138,18</b>
	COPERTURA COSTI DEL COMUNE						
	<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>						<b>274.138,18</b>
	VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE						-
	<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>						<b>274.138,18</b>
	DELTA SPAZZAMENTO						432,00
	DELTA AMMORTAMENTI						
	DELTA COSTI DEL COMUNE						
	<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>						<b>274.570,18</b>

COMUNE DI

**BOBBIO**

ABITANTI residenti	3.737
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>3.737</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		1.736,42	t/anno	204.011,99	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		97,47	t/anno	11.451,75	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		21,19	t/anno	2.489,61	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>1.855,08</b>	<b>217.953,35</b>
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		4,17	t/anno	209,68	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,54	t/anno	230,99	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		11,54	t/anno	1.496,75	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		22,87	t/anno	427,25	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	145,93	t/anno	3.810,42	6.730,29
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	23,97	t/anno	1.240,65	4.568,68
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	147,05	t/anno	1.876,42	4.411,77
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	1,48	t/anno	6,55	97,83
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	62,45	t/anno	3.012,59	220,45
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	1,00	t/anno	25,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	14,39	t/anno	461,67	1.174,65
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>12.797,97</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			
								-4.405,70
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						17.203,66	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>17.203,66</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>19,01%</b>			

<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</b>		<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	41.236	1,00	181.438,40
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	416	1,00	9.984,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
	lavaggio cassonetto compreso trasferimenti	5,22	€/cadauno per ogni lavaggio	369	2,00	3.852,36
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	365	1,00	17.976,25
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	1,00	12,00	1.080,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	30,00	1,00	2.700,00
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	35	1,00	2.100,00
<b>Totale CRT</b>						<b>219.131,01</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	800,0	n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>28.128,00</b>
<b>Totale CRT</b>						<b>247.259,01</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	6	12,00	648,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	20	12,00	2.160,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	34	12,00	3.672,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	5	12,00	540,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	408	1,00	4.080,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	60	1,00	600,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	156	1,00	1.560,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	650	1,00	7.800,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	156	1,00	1.560,00
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0	12,00	-
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	30	1,00	1.800,00
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>24.420,00</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	3.014,00	n° abitanti	1,00	27.126,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB - SETTIMANALE domiciliare	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI - SETTIMANALE	280,00	€/ut/anno	25,00	n° utenze	1,00	7.000,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	26,00	n° utenze	1,00	5.980,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
				n° utenze		0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
				n° utenze		0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>40.106,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora	0,00	ore	52,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	7,00	n° contenitori	12,00	7.560,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	5.400,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	2,00	n° contenitori	12,00	240,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	2,00	n° contenitori	12,00	240,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	12.000,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	82,00	n° contenitori	1,00	7.380,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h		ore	1,00	0,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>32.940,00</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>97.466,00</b>
Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
PULIZIA MERCATO - CESTINI - FESTE ESTIVE	28,17	€/h	6,00	n. servizi	104,00	17.578,08
MECCANIZZATO						-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>17.578,08</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA					€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)					217.953,35
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)					12.797,97
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni					- 17.203,66
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)					247.259,01
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)					97.466,00
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)					17.578,08
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>					<b>575.850,74</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)					
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>					<b>575.850,74</b>
CARC		1,5		3.737	5.605,50
CONTENZIOSO NON RISCOSSO		2,50%		534.055	13.351,38
<b>PARZIALE</b>					<b>594.807,62</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE					
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>					<b>594.807,62</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE					
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>					<b>594.807,62</b>
DELTA SERVIZI: GESTIONE SEA					24.591,60
DELTA AMMORTAMENTI					
DELTA COSTI DEL COMUNE					
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>					<b>619.399,22</b>



STIMA SERVIZI DI IGIENE AMBIENTALE ANNO

2012

COMUNE DI

**BORGONOVO**

ABITANTI residenti	7.713
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>7.713</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		1.464,41	t/anno	172.053,53	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		135,01	t/anno	15.862,32	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		78,25	t/anno	9.193,59	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>197.109,45</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		438,07	t/anno	43.316,36	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		649,57	t/anno	32.662,24	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,56	t/anno	239,54	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,35	t/anno	59,38	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		37,29	t/anno	4.836,56	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		64,32	t/anno	1.201,61	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		3,80	t/anno	515,96	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	472,89	t/anno	12.347,75	21.809,69
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	181,16	t/anno	9.376,60	34.529,10
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	322,25	t/anno	4.112,05	9.668,09
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	16,94	t/anno	74,98	1.119,73
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	86,15	t/anno	4.155,88	304,11
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,53	t/anno	16,37	84,80
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,72	t/anno	18,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,86	t/anno	21,50	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	1,66	t/anno	53,26	135,50
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,54		13,50	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>113.021,54</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			
								45.370,52
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						67.651,02	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>67.651,02</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>57,49%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	8.060	1,00	35.464,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
			-			
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	92	6,00	2.881,44
			-			
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	92	1,00	4.531,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
			-			0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	2,00	12,00	1.080,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	1,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
			-			
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	12,00	0,00
			-			
<b>Totale CRT</b>						<b>43.956,44</b>
<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	6.913	n° abitanti	1,00
						<b>186.651,00</b>
<b>Totale CRT</b>						<b>230.607,44</b>
<i>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	78		12,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0		0,00
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	10		12,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	34		12,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	24		12,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	4.056		1,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	884		1,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	288		1,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	260		1,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	16		12,00
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-		1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	763		1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	5		12,00
						<b>98.616,21</b>
<b>Parziale RD con contenitori</b>						
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
						<b>-</b>
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						

asp 1

asp 1

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	6.913,00	n° abitanti	1,00	127.301,45
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	6.913,00	n° abitanti	1,00	62.217,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	50,00	n° utenze	1,00	14.000,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	31,00	n° utenze	1,00	7.130,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>210.648,45</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
<b>CUSTODIA ECOSTAZIONE</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	2,00	n° contenitori	12,00	723,36
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	5,00	n° contenitori	12,00	5.400,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	2,00	n° contenitori	12,00	240,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	4,00	n° contenitori	12,00	480,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	208,00	n° contenitori	1,00	18.720,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	6,00	n° contenitori	1,00	450,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura	0,00	n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	64,50	ore	1,00	3.870,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>30.003,36</b>

R.D. particolari		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
	<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>							<b>339.268,02</b>
Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	MANUALE PULIZIA MERCATO DEL LUNEDI	28,17	€/h	9,00	ore	52,00	13.183,56
	MECCANIZZATO	72,00	€/h	6,00	ore	27,00	11.664,00
	COMBINATO PULIZIA FIERE	100,17	€/h	6,00	ore	5,00	3.005,10
	LAVAGGIO						-
	NOLEGGIO SPAZZ						-
	RIMANDO SOTTO SOGLIA						-
<b>Totale CSL</b>							<b>27.852,66</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA							€/anno
	Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)						197.109,45
	Costi di Trattamento e riciclo (CTR)						113.021,54
	Detrazioni ricavi CONAI e cessioni						- 67.651,02
	Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)						230.607,44
	Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)						339.268,02
	Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)						27.852,66
	<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>						<b>840.208,10</b>
	RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)						
	<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>						<b>840.208,10</b>
	CARC						
	CONTENZIOSO NON RISCOSSO						
	<b>PARZIALE</b>						<b>840.208,10</b>
	COPERTURA COSTI DEL COMUNE						
	<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>						<b>840.208,10</b>
	VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE						- 10.467,28
	<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>						<b>829.740,82</b>
	DELTA SPAZZAMENTO: ASSUNZIONE PERSONALE COOP						12.000,00
	DELTA AMMORTAMENTI						
	DELTA COSTI ACCORDO CON COMUNE						10.000,00
	<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>						<b>851.740,82</b>



COMUNE DI

CADEO

ABITANTI residenti	6.187
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>6.187</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		721,82	t/anno	84.806,63	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		614,28	t/anno	72.171,76	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		18,12	t/anno	2.128,92	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>159.107,31</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		467,45	t/anno	46.221,46	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		689,10	t/anno	34.649,93	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		1,12	t/anno	476,94	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,61	t/anno	102,65	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		140,29	t/anno	2.620,87	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		1,44	t/anno	195,52	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	437,62	t/anno	11.426,81	20.183,03
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	223,55	t/anno	11.570,65	42.608,63
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	282,87	t/anno	3.609,54	8.486,61
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	16,76	t/anno	74,18	1.107,84
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	76,41	t/anno	3.686,02	269,73
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,60	t/anno	18,53	96,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	1,01	t/anno	25,25	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	1,65	t/anno	41,25	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	40,13	t/anno	1.287,47	3.275,78
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>116.007,06</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			<b>39.979,43</b>
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						76.027,63	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>76.027,63</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>63,70%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
			-			
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	-	2,00	0,00
			-			
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
			-			0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	8,00	12,00	8.640,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	1,00	12,00	5.400,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	669,00	1,00	60.210,00
			-			
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00
			-			
<b>Totale CRT</b>						<b>74.250,00</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	6.187	n° abitanti	1,00
						<b>167.049,00</b>
<b>Totale CRT</b>						<b>241.299,00</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	80	12,00	8.640,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	27	12,00	2.916,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	24	12,00	2.592,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	4.160	1,00	33.280,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	702	1,00	7.020,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	288	1,00	2.880,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	15	12,00	5.425,20
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	-	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	175	1,00	10.500,00
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>73.253,20</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>							
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>							<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>							
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	6.187,00		n° abitanti	1,00	113.932,31
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	6.187,00		n° abitanti	1,00	55.683,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	40,00		n° utenze	1,00	11.200,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	32,00		n° utenze	1,00	7.360,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter			n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>							<b>188.175,31</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							
	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>	
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora	12,00	ore	52,00	13.478,40	
RIMANDATO SOTTOSOGGLIA						-7.257,60	
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00	
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	5,00	n° contenitori	12,00	5.400,00	
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	5.400,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00	
consumi		€/anno			1,00	0,00	
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO INFO SEA E REALIZZAZIONE SEA		€/anno			1,00	16.280,00	
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	92,00		n° contenitori	1,00	8.280,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65						0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h			ore	1,00	0,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							<b>41.940,80</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>303.369,31</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO						-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
FIERE DI APRILE E SETTEMBRE	72,00	€/h	6,00	n. servizi	2	864,00
MERCATO ANNO 2011						10.024,30
<b>Totale CSL</b>						<b>10.888,30</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA						€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)						159.107,31
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)						116.007,06
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni						- 76.027,63
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)						241.299,00
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)						303.369,31
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)						10.888,30
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>						<b>754.643,35</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)						
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>						<b>754.643,35</b>
CARC		1,5		6.187		9.280,50
CONTENZIOSO NON RISCOSSO		2,50%		639.065		15.976,61
<b>PARZIALE</b>						<b>779.900,46</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE						
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>						<b>779.900,46</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE						- 13.329,29
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>						<b>766.571,17</b>
DELTA SPAZZAMENTO						
DELTA AMMORTAMENTI: GESTIONE sea intero anno						7.257,60
DELTA COSTI DEL COMUNE						
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>						<b>773.828,77</b>



STIMA SERVIZI DI IGIENE AMBIENTALE ANNO

2012

COMUNE DI

**CALENDASCO**

ABITANTI residenti	2.507
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>2.507</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE [€/ANNO]	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		471,94	t/anno	55.448,23	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		43,04	t/anno	5.056,77	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>60.505,00</b>	
					514,98			
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		165,95	t/anno	16.409,14	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		171,39	t/anno	8.617,98	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,36	t/anno	153,99	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,21	t/anno	35,63	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,99	t/anno	134,42	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	146,70	t/anno	3.830,52	6.765,80
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	41,18	t/anno	2.131,42	7.848,91
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	93,05	t/anno	1.187,36	2.791,67
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	1,00	t/anno	4,43	66,10
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	25,48	t/anno	1.229,16	89,94
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,58	t/anno	17,91	92,80
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,51	t/anno	12,75	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,06	t/anno	1,50	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	9,51	t/anno	305,10	776,29
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,29		7,25	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>34.078,56</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			<b>15.647,03</b>
					656,27			
					1.172,24			
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						18.431,52	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>18.431,52</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>55,98%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.		1,00	0,00
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	LAVAGGI	-	0,00
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno		1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/ab./anno		1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	65,00	€/vuotatura	0,00	1,00	0,00
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h		1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>0,00</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	2.507	n° abitanti 0,50	32.591,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno		n° abitanti 1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	2.507	n° abitanti 0,50	33.844,50
<b>Totale CRT</b>						<b>66.435,50</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	22	12,00	2.376,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	17,5	12,00	1.890,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	32	12,00	3.456,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	3,5	12,00	378,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	884	1,00	7.072,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	384	1,00	3.840,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	42	1,00	420,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	624	1,00	7.488,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0	12,00	-
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura		1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h		1,00	-
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>26.920,00</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno		n° abitanti 1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno		n° abitanti 1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno		n° abitanti 1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare CON FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	20,91	€/ab/anno	2.507,00	n° abitanti	0,50	26.216,69
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	2.507,00	n° abitanti	0,50	23.082,94
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	2.507,00	n° abitanti	1,00	22.563,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno	2.507,00	n° abitanti	0,38	5.399,69
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>77.262,32</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora	7,00	ore	52,00	7.862,40
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	361,68
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	4,00	n° contenitori	12,00	4.320,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura	64,00	n° contenitori	1,00	4.160,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura		n° contenitori		0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	5,00	n° contenitori	1,00	375,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	0,00	ore	1,00	0,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>17.439,08</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>121.621,40</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO						-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
RACCOLTA RIFIUTI VARI	250,00		6,00		0,00	-
<b>Totale CSL</b>						<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	60.505,00
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	34.078,56
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 18.431,52
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	66.435,50
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	121.621,40
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>264.208,94</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>264.208,94</b>
CARC	
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	
<b>PARZIALE</b>	<b>264.208,94</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>264.208,94</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>264.208,94</b>
DELTA SPAZZAMENTO	
DELTA AMMORTAMENTI	
DELTA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>264.208,94</b>



STIMA SERVIZI DI IGIENE AMBIENTALE ANNO

2012

COMUNE DI

**CAMINATA**

ABITANTI residenti	283
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>283</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

DENOMINAZIONE SERVIZIO								
<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE [€/ANNO]	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		117,76	t/anno	13.835,62	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		12,39	t/anno	1.455,70	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>					Totale q.tà a smaltimento		<b>15.291,32</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	5,11	t/anno	133,43	235,67
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	3,42	t/anno	177,01	651,85
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	8,92	t/anno	113,82	267,62
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					Totale q.tà differenziata		<b>424,27</b>	
					Totale q.tà RIFIUTI			
								-730,88
TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010							1.155,14	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>1.155,14</b>	
<b>% Raccolta differenziata</b>					<b>11,82%</b>			

<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</b>		<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>TOTALE COSTI (€/ANNO)</b>	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	4.327	1,00	19.038,60	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00	
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00	
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per ogni lavaggio	24	4,00	501,12	
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	24	1,00	1.182,00	
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00	
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>							
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	-	12,00	0,00	
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	-	12,00	0,00	
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	-	12,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATURA	0,00	1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATURA	-	1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATURA	0,00	1,00	0,00	
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00	
<b>Totale CRT</b>						<b>20.721,72</b>	
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>		<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI (€/ANNO)</b>
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>0,00</b>	
<b>Totale CRT</b>						<b>20.721,72</b>	
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>		<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI (€/ANNO)</b>
<b>R.D. con contenitori</b>							
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-	-
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	3	12,00	324,00	-
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	3	12,00	324,00	-
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	4	12,00	432,00	-
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-	-
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0	1,00	-	-
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	48	1,00	480,00	-
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-	-
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	78	1,00	780,00	-
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	78	1,00	936,00	-
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0	12,00	-	-
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-	1,00	-	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0	1,00	-	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	-	1,00	-	-
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>3.276,00</b>	
<b>R.D. selettive per materiale</b>							
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>	

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare CON FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	20,91	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB - SETTIMANALE domiciliare	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI - SETTIMANALE	280,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
				n° utenze		0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta - plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
						0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora		ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese		n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese		n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese		n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese		n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese		n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese		n° contenitori	12,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura	0,00	n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	24,00	ore	1,00	1.440,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>1.440,00</b>

R.D. particolari		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
	<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>							<b>4.716,00</b>
Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	MANUALE						-
	MECCANIZZATO						-
	COMBINATO						-
	LAVAGGIO						-
	NOLEGGIO SPAZZ						-
							-
							-
<b>Totale CSL</b>							<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA							€/anno
		Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)					15.291,32
		Costi di Trattamento e riciclo (CTR)					424,27
		Detrazioni ricavi CONAI e cessioni				-	1.155,14
		Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)					20.721,72
		Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)					4.716,00
		Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)					-
		<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>					<b>39.998,17</b>
		RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)					
		<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>					<b>39.998,17</b>
		CARC					
		CONTENZIOSO NON RISCOSSO					
		<b>PARZIALE</b>					<b>39.998,17</b>
		COPERTURA COSTI DEL COMUNE				-	<b>11.000,00</b>
		<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>					<b>28.998,17</b>
		VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE				-	2.166,36
		<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>					<b>26.831,81</b>
		DELTA SPAZZAMENTO					
		DELTA AMMORTAMENTI					
		DELTA COSTI DEL COMUNE					
		<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>					<b>26.831,81</b>

COMUNE DI

**CAORSO**

ABITANTI residenti	4.896
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>4.896</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		665,27	t/anno	78.162,57	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		157,47	t/anno	18.501,15	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		40,76	t/anno	4.788,89	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>101.452,62</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		303,60	t/anno	30.019,97	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		381,08	t/anno	19.161,80	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		1,30	t/anno	556,08	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,46	t/anno	78,05	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		14,14	t/anno	1.833,98	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		130,12	t/anno	2.430,87	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	273,64	t/anno	7.145,08	12.620,28
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	117,50	t/anno	6.081,64	22.395,50
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	209,39	t/anno	2.671,91	6.282,08
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	85,31	t/anno	4.115,35	301,14
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,40	t/anno	12,35	64,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	1,73	t/anno	43,25	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	1,32	t/anno	33,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	32,70	t/anno	1.049,10	2.669,28
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>75.232,42</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			<b>30.900,14</b>
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						44.332,28	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>44.332,28</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>64,26%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.		1,00	0,00
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	LAVAGGI	-	0,00
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno		1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/ab./anno		1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	65,00	€/vuotatura	0,00	1,00	0,00
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h		1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>0,00</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	4896,00	n° abitanti 0,33	42.432,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno		n° abitanti 0,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	4896,00	n° abitanti 0,67	88.128,00
<b>Totale CRT</b>						<b>130.560,00</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0	12,00	-
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura		1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h		1,00	-
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno		n° abitanti 1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno		n° abitanti 1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno		n° abitanti 1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	4.896,00	n° abitanti	1,00	90.158,82
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno	0,00	n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	4.896,00	n° abitanti	1,00	44.064,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno	4.896,00	n° abitanti	1,00	24.480,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno	4.896,00	n° abitanti	0,69	18.981,42
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	9,00	€/ab/anno	4.896,00	n° abitanti	1,00	44.064,00
						0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	20,00	n° utenze	1,00	5.600,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
						0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
						0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
						0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>227.348,23</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora	23,00	ore	52,00	25.833,60
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	13,00	n° contenitori	12,00	14.040,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	5.400,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura	184,00	n° contenitori	1,00	11.960,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura		n° contenitori		0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	38,00	ore	1,00	2.280,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>59.873,60</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>RIMANDO SOTTOSOGGLIA GESTIONE SEA</b>						-25.833,60
<b>Totale CRD</b>						<b>261.388,23</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO	72,00	€/h	6,00	ore	8,00	3.456,00
COMBINATO						-
LAVAGGIO		€/h		ore		-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>3.456,00</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	101.452,62
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	75.232,42
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 44.332,28
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	130.560,00
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	261.388,23
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	3.456,00
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>527.756,99</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>527.756,99</b>
CARC	
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	
<b>PARZIALE</b>	<b>527.756,99</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>527.756,99</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	- 70.360,93
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>457.396,06</b>
DELTA SERVIZI GESTIONE SEA	25.833,60
DELTA AMMORTAMENTI	
DELTA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>483.229,66</b>



COMUNE DI

**CARPANETO**

ABITANTI residenti	7.681
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>7.681</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		1.272,39	t/anno	149.493,10	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		301,35	t/anno	35.405,61	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		138,41	t/anno	16.261,79	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>1.712,15</b>	<b>201.160,50</b>
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		522,53	t/anno	51.667,77	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		687,78	t/anno	34.583,55	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		1,47	t/anno	628,79	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,57	t/anno	95,86	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		44,81	t/anno	5.811,92	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		119,56	t/anno	2.233,59	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		1,16	t/anno	157,50	
		0,00					0,00	
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	494,51	t/anno	12.912,28	22.806,80
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	196,07	t/anno	10.148,32	37.370,94
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	334,11	t/anno	4.263,39	10.023,91
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	19,47	t/anno	86,18	1.286,97
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	95,10	t/anno	4.587,62	335,70
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	1,73	t/anno	43,25	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,90	t/anno	22,50	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	55,73	t/anno	1.787,95	4.549,20
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>129.030,48</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			<b>52.656,96</b>
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						76.373,52	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>76.373,52</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>60,04%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	9.724	1,00	42.785,60
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
			-			
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	89	6,00	2.787,48
			-			
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	89	1,00	4.383,25
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
			-			0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	7,00	12,00	7.560,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	240,00	1,00	21.600,00
			-			
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00
			-			
<b>Totale CRT</b>						<b>79.116,33</b>
<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	6.681	n° abitanti	1,00
<b>Totale CRT</b>						<b>180.387,00</b>
<b>Totale CRT</b>						<b>259.503,33</b>
<i>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	76	-	12,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	-	12,00
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	6	-	12,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	6	-	12,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	46	-	12,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	23	-	12,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	-	12,00
			-			
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	3.952	-	1,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	-	1,00
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	1196	-	1,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	276	-	1,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	156	-	1,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	156	-	1,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	-	1,00
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	-	1,00
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	17	-	12,00
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-	-	1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	810	-	1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	6	-	10,00
			-			
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>104.834,23</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00
			-			
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

#VALORE!

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	6.681	n° abitanti	1,00	123.029,22
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	6.681	n° abitanti	1,00	60.129,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	50,00	n° utenze	1,00	14.000,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	33,00	n° utenze	1,00	7.590,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>204.748,22</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora	12,00	ore	52,00	13.478,40
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	8,00	n° contenitori	12,00	8.640,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	5.400,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	7,00	n° contenitori	12,00	840,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO ADEGUAMENTO SEA		€/anno			1,00	5.861,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	158,00	n° contenitori	1,00	14.220,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	180,00	ore	1,00	10.800,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>59.479,40</b>

R.D. particolari		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO		1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>							<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>							<b>369.061,85</b>
Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE CESTINI		28,17	€/h	2,50	ore	104,00	7.324,20
MECCANIZZATO		72,00	€/h	5,00	ore	45,00	16.200,00
COMBINATO							-
LAVAGGIO							-
PULIZIA CAMPANE LOC. CELLERI 13 SERVIZI 1 ORA MESI ESTIVI							1.898,46
FIERE		121,17	€/h	8,00	ore	2,00	1.938,72
PULIZIA MERCATO (MANUALE)		72,00	€/h	5,00	ore	104,00	37.440,00
<b>Totale CSL</b>							<b>64.801,38</b>

10 pagati nel 2011 verranno fatti

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA							€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)							201.160,50
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)							129.030,48
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni							- 76.373,52
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)							259.503,33
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)							369.061,85
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)							64.801,38
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>							<b>947.184,02</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)							
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>							<b>947.184,02</b>
CARC							1,5 7.681 11.521,50
CONTENZIOSO NON RISCOSSO							2,50% 735.307 18.382,67
<b>PARZIALE</b>							<b>977.088,19</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE							
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>							<b>977.088,19</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE							- 53.175,46
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>							<b>923.912,72</b>
DELTA SPAZZAMENTO							
DELTA AMMORTAMENTI SEA							
DELTA COSTI DEL COMUNE							
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>							<b>923.912,72</b>

COMUNE DI

**CASTELL'ARQUATO**

ABITANTI residenti	4.773
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>4.773</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		1.245,75	t/anno	146.363,52	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		167,00	t/anno	19.620,83	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		33,60	t/anno	3.947,66	
<b>Totale CTS</b>				Totale q.tà a smaltimento	1.446,35		<b>169.932,01</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		61,25	t/anno	6.056,40	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		421,02	t/anno	21.170,09	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,79	t/anno	337,92	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,20	t/anno	33,08	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		51,72	t/anno	966,22	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		6,54	t/anno	888,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	262,52	t/anno	6.854,60	12.107,19
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	66,72	t/anno	3.453,54	12.717,59
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	219,95	t/anno	2.806,66	6.598,90
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	3,20	t/anno	14,16	211,52
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	63,83	t/anno	3.079,16	225,32
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	2,63	t/anno	81,22	420,81
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	1,00	t/anno	25,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	51,11	t/anno	1.639,73	4.172,07
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,18		4,50	0,00
<b>Totale CTR</b>				Totale q.tà differenziata	1.206,11		<b>47.410,29</b>	
				Totale q.tà RIFIUTI	2.659,01			
								10.956,88
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						36.453,41	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>36.453,41</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>45,36%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	23.091	1,00	101.600,40
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	728	1,00	17.472,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
			-			
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	187	6,00	5.849,01
			-			
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	187	1,00	9.197,44
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
			-			0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	2,00	12,00	2.160,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	63,00	1,00	5.670,00
			-			
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00
			-			
<b>Totale CRT</b>						<b>141.948,85</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	4.045	n° abitanti	0,25
<b>Totale CRT</b>						<b>27.303,75</b>
<b>Totale CRT</b>						<b>169.252,60</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	7,75		12,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	31,25		12,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	33		12,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	10,75		12,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	14		1
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	858		1,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	99		1,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	636		1,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	1.456		1,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	364		1,00
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	7		12,00
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura			1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	333		1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h			1,00
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>62.361,06</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	4.045,00	n° abitanti	0,25	18.621,96
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	4.773,00	n° abitanti	0,25	10.739,25
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	40,00	n° utenze	1,00	11.200,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>40.561,21</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
<b>CUSTODIA ECOSTAZIONE</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
	21,60	€/ora	15,00	ore	52,00	16.848,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	361,68
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	6,00	n° contenitori	12,00	6.480,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	5.400,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	24.283,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI	2,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	100,00	n° contenitori	1,00	9.000,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	240,00	ore	1,00	14.400,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>77.132,68</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>180.054,95</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE	28,17	€/turno	6,00	ore	18,00	3.042,36
MECCANIZZATO	72,00	€/h	6,00	ore	18,00	7.776,00
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>10.818,36</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA					€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)					169.932,01
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)					47.410,29
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni					- 36.453,41
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)					169.252,60
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)					180.054,95
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)					10.818,36
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>					<b>541.014,80</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)					
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>					<b>541.014,80</b>
CARC		1,5		4.773	<b>7.159,50</b>
CONTENZIOSO NON RISCOSSO		2,50%		472.838	<b>11.820,96</b>
<b>PARZIALE</b>					<b>559.995,26</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE					<b>30.000,00</b>
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>					<b>589.995,26</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE					- 12.078,81
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>					<b>577.916,45</b>
DELTA SPAZZAMENTO					
DELTA AMMORTAMENTI					
DELTA COSTI DEL COMUNE					
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>					<b>577.916,45</b>



COMUNE DI

**CASTEL SAN GIOVANNI**

ABITANTI residenti	13.943
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>13.943</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		2.408,27	t/anno	282.947,64	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		1.018,77	t/anno	119.695,29	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		296,68	t/anno	34.856,93	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>437.499,86</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		1.101,09	t/anno	108.875,78	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		1.596,95	t/anno	80.299,23	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		3,99	t/anno	1.706,73	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,96	t/anno	162,88	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		22,46	t/anno	2.913,09	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		169,70	t/anno	3.170,30	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		1,72	t/anno	233,54	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	881,27	t/anno	23.011,07	40.644,17
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	391,39	t/anno	20.257,82	74.598,93
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	501,03	t/anno	6.393,36	15.031,81
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	30,43	t/anno	134,69	2.011,42
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	258,03	t/anno	12.447,37	910,85
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	1,91	t/anno	58,98	305,61
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	1,93	t/anno	48,25	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	1,00	t/anno	25,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	27,30	t/anno	875,85	2.228,48
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,60		15,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>260.628,93</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			<b>124.897,66</b>
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						135.731,27	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>135.731,27</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>57,25%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
			-			
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	-	6,00	0,00
			-			
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
			-			0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	4,00	12,00	4.320,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	1,00	12,00	5.400,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	178,00	1,00	16.020,00
			-			
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	180	1,00	10.800,00
			-			
<b>Totale CRT</b>						<b>36.540,00</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	1.500	n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	12.443	n° abitanti	1,00
<b>Totale CRT</b>						<b>388.701,00</b>
<b>Totale CRT</b>						
<b>425.241,00</b>						
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	125		12,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	7		12,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	55		12,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	29		12,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	7.792		1,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	1430		1,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	348		1,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	364		1,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	28		12,00
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-		1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	1.335		1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	-		52,00
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>163.924,37</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>							
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>							<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>							
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	13.943,00		n° abitanti	1,00	256.757,43
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	13.943,00		n° abitanti	1,00	125.487,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	45,00		n° utenze	1,00	12.600,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	20,00		n° utenze	1,00	4.600,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter			n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>							<b>399.444,43</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							
	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>	
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora	41,50	ore	52,00	46.612,80	
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	361,68	
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	8,00	n° contenitori	12,00	8.640,00	
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	5.400,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00	
consumi		€/anno			1,00	0,00	
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO ADEGUAMENTO SEA		€/anno			1,00	6.513,00	
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	151,00		n° contenitori	1,00	13.590,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65						0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	660,00		ore	1,00	39.600,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							<b>121.077,48</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>684.446,28</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO						-
COMBINATO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						153.069,00
<b>Totale CSL</b>						<b>153.069,00</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA					€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)					437.499,86
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)					260.628,93
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni					- 135.731,27
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)					425.241,00
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)					684.446,28
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)					153.069,00
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>					<b>1.825.153,80</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)					
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>					<b>1.825.153,80</b>
CARC	1,5		13.943		20.914,50
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	2,50%		1.608.315		41.253,28
<b>PARZIALE</b>					<b>1.887.321,58</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE					<b>44.850,00</b>
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>					<b>1.932.171,58</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE					-
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>					<b>1.932.171,58</b>
DELTA SPAZZAMENTO					
DELTA AMMORTAMENTI: AMMORTAMENTO SEA ANNUALE E RACC INGOMBRANTI PER SEI MESI					
DELTA COSTI DEL COMUNE					
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>					<b>1.932.171,58</b>



STIMA SERVIZI DI IGIENE AMBIENTALE ANNO

2012

COMUNE DI

**CASTELVETRO**

ABITANTI residenti	5.581
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>5.581</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		1.116,32	t/anno	131.156,44	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		286,75	t/anno	33.690,26	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		55,12	t/anno	6.476,05	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>171.322,74</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		392,94	t/anno	38.853,91	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		742,46	t/anno	37.333,02	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		1,22	t/anno	521,86	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,63	t/anno	106,89	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		6,54	t/anno	848,25	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		66,46	t/anno	1.241,59	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	371,96	t/anno	9.712,34	17.154,80
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	124,60	t/anno	6.449,13	23.748,76
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	288,68	t/anno	3.683,68	8.660,92
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	13,11	t/anno	58,03	866,57
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	135,08	t/anno	6.516,26	476,83
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	2,09	t/anno	52,25	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	2,39	t/anno	59,75	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	56,93	t/anno	1.826,45	4.647,15
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
							0,00	
							0,00	
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>107.263,40</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			
								51.708,36
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						55.555,04	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>55.555,04</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>60,19%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	1.700	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.		1,00	0,00
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	LAVAGGI	35	0,00
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno		1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	35	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/ab./anno		1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	7,00	12,00	7.560,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	1,00	12,00	5.400,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/vuotatura	0,00	1,00	0,00
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h		1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>12.960,00</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	5.581	n° abitanti 0,50	72.553,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno		n° abitanti 1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	5.581	n° abitanti 0,50	75.343,50
<b>Totale CRT</b>						<b>147.896,50</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	46	12,00	4.968,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	41	12,00	4.428,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	23	12,00	2.484,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	2.392	1,00	19.136,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	1066	1,00	10.660,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	276	1,00	2.760,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0	12,00	-
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura		1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h		1,00	-
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>44.436,00</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno		n° abitanti 1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno		n° abitanti 1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno		n° abitanti 1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare CON FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	5.581,00	n° abitanti	1,00	102.772,95
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	5.581,00	n° abitanti	1,00	50.229,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	60,00	n° utenze	1,00	16.800,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno	1,00	n° utenze	1,00	600,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>170.401,95</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
CUSTODIA ECOSTAZIONE	Costo unitario 21,60	U.M. €/ora	Entità di riferimento 0,00	U.M. ore	Moltiplicatore 1,00	TOTALE COSTI [€/ANNO] 0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	2,00	n° contenitori	12,00	723,36
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	6,00	n° contenitori	12,00	6.480,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	5.400,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	317,00	n° contenitori	1,00	28.530,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	2,00	n° contenitori	1,00	150,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	429,00	ore	1,00	25.740,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>67.383,36</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>282.221,31</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO	72,00	€/h	6,00	ore	29,00	12.528,00
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>12.528,00</b>

NEL 2011 FATTURATI N. 27 SEI

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	171.322,74
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	107.263,40
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 55.555,04
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	160.856,50
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	282.221,31
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	12.528,00
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>678.636,92</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>678.636,92</b>
CARC	
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	
<b>PARZIALE</b>	<b>678.636,92</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>678.636,92</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>678.636,92</b>
DELTA SPAZZAMENTO	
DELTA AMMORTAMENTI	
DELTA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>678.636,92</b>



COMUNE DI

**CERIGNALE**

ABITANTI residenti	170
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>170</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		85,45	t/anno	10.039,52	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		21,04	t/anno	2.471,99	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>				Totale q.tà a smaltimento	106,49		<b>12.511,51</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMENTERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	0,10	t/anno	5,18	19,06
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	10,98	t/anno	140,11	329,42
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>				Totale q.tà differenziata	11,08		<b>145,29</b>	
				Totale q.tà RIFIUTI	117,57			
								-203,19
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						348,48	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>348,48</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>9,42%</b>			

<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</b>		<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
			-			
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	-	0,00	0,00
			-			
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
			-			0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese		12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese		12,00	0,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese		12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR		1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	130,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
			-			
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>0,00</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>		<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti		1,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti		1,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	n° abitanti		1,00
<b>Totale CRT</b>						<b>0,00</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>		<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0		12,00
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura			1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0		1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h			1,00
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti		1,00
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti		1,00
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti		1,00
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare CON FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	20,91	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
CUSTODIA ECOSTAZIONE	Costo unitario 21,60	U.M. €/ora	Entità di riferimento	U.M. ore	Moltiplicatore 1,00	TOTALE COSTI [€/ANNO] 0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese		n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese		n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese		n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese		n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese		n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese		n° contenitori	12,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura		n° contenitori		0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura	11,00	n° contenitori	1,00	1.430,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	0,00	ore	1,00	0,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>1.430,00</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>1.430,00</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO						-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	12.511,51
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	145,29
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 348,48
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	-
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	1.430,00
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>13.738,32</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>13.738,32</b>
CARC	-
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	-
<b>PARZIALE</b>	<b>13.738,32</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>13.738,32</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>13.738,32</b>
DELTA SPAZZAMENTO	-
DELTA AMMORTAMENTI	-
DELTA COSTI DEL COMUNE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>13.738,32</b>



COMUNE DI

COLI

ABITANTI residenti	1.001
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>1.001</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		426,07	t/anno	50.058,96	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		32,97	t/anno	3.873,65	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>53.932,61</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	22,91	t/anno	598,21	1.056,61
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	11,71	t/anno	606,09	2.231,93
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	57,37	t/anno	732,07	1.721,20
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	0,07	t/anno	0,31	4,63
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>1.936,68</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						5.014,37	
								-3.077,69
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>5.014,37</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>16,70%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
			-			
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	-	0,00	0,00
			-			
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
			-			0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese		12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese		12,00	0,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese		12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR		1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	130,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
			-			
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>0,00</b>
<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti		1,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti		1,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	n° abitanti		1,00
<b>Totale CRT</b>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRT</b>						
<i>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0		12,00
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura			1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0		1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h			1,00
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti		1,00
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti		1,00
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti		1,00
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare CON FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	20,91	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	382,00	n° abitanti	0,00	0,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
<b>CUSTODIA ECOSTAZIONE</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
	21,60	€/ora		ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese		n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese		n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese		n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese		n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese		n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese		n° contenitori	12,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura		n° contenitori		0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura	4,00	n° contenitori	1,00	520,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	0,00	ore	1,00	0,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>520,00</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>520,00</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO						-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	53.932,61
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	1.936,68
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 5.014,37
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	-
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	520,00
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>51.374,92</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>51.374,92</b>
CARC	-
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	-
<b>PARZIALE</b>	<b>51.374,92</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>51.374,92</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>51.374,92</b>
DELTA SPAZZAMENTO	-
DELTA AMMORTAMENTI	-
DELTA COSTI DEL COMUNE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>51.374,92</b>



COMUNE DI

CORTEBRUGNATELLA

ABITANTI residenti	688
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>688</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		353,25	t/anno	41.503,34	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		1,76	t/anno	206,78	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>355,01</b>	<b>41.710,12</b>
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	9,02	t/anno	235,52	416,00
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	2,54	t/anno	131,47	484,12
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	15,15	t/anno	193,32	454,53
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>560,31</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>		<b>381,72</b>	
								-794,34
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						1.354,65	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>1.354,65</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>7,00%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
			-			
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	-	0,00	0,00
			-			
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
			-			0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	130,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
			-			
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>0,00</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>0,00</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0	12,00	-
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	-	1,00	-
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare CON FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	20,91	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
<b>CUSTODIA ECOSTAZIONE</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	1.080,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura		n° contenitori		0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura	4,00	n° contenitori	1,00	520,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	0,00	ore	1,00	0,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>1.600,00</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>1.600,00</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO						-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	41.710,12
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	560,31
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 1.354,65
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	-
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	1.600,00
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>42.515,78</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>42.515,78</b>
CARC	-
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	-
<b>PARZIALE</b>	<b>42.515,78</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>42.515,78</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>42.515,78</b>
DELTA SPAZZAMENTO	-
DELTA AMMORTAMENTI	-
DELTA COSTI DEL COMUNE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>42.515,78</b>



STIMA SERVIZI DI IGIENE AMBIENTALE ANNO

2012

COMUNE DI

**CORTEMAGGIORE**

ABITANTI residenti	4.547
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>4.547</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		583,55	t/anno	68.561,29	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		384,38	t/anno	45.160,81	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		81,56	t/anno	9.582,48	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>123.304,58</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		333,89	t/anno	33.015,04	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		370,05	t/anno	18.607,18	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,27	t/anno	115,49	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,48	t/anno	81,44	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		86,68	t/anno	1.619,34	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMENTERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	315,20	t/anno	8.230,27	14.537,02
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	93,53	t/anno	4.840,99	17.826,82
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	229,27	t/anno	2.925,58	6.878,52
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	9,03	t/anno	39,97	596,88
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	96,50	t/anno	4.655,16	340,65
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,72	t/anno	22,23	115,20
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,52	t/anno	13,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,63	t/anno	15,75	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,87	t/anno	27,91	71,02
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,39		9,75	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>74.219,10</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			<b>33.852,99</b>
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						40.366,11	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>40.366,11</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>59,44%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00	
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.		1,00	0,00	
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	LAVAGGI	-	0,00	
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno		1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/ab./anno		1,00	0,00	
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>							
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	3,00	12,00	3.240,00	
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	65,00	€/vuotatura	0,00	1,00	0,00	
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h		1,00	0,00	
<b>Totale CRT</b>						<b>3.240,00</b>	
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>							
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	4.547	n° abitanti	1,00	
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	
<b>Totale CRT</b>						<b>118.222,00</b>	
<b>Totale CRT</b>							<b>121.462,00</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>							
<b>R.D. con contenitori</b>							
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	47		12,00	
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0		12,00	
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00	
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00	
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	26		12,00	
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	19		12,00	
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00	
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	2.444		1,00	
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0		1,00	
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	676		1,00	
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	228		1,00	
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0		1,00	
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0		1,00	
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0		1,00	
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0		1,00	
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0		12,00	
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura			1,00	
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0		1,00	
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h			1,00	
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>38.528,00</b>	
<b>R.D. selettive per materiale</b>							
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>	

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	4.547,00	n° abitanti	1,00	83.732,05
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	0,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	4.547,00	n° abitanti	1,00	40.923,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno	4.547,00	n° abitanti	0,75	19.097,40
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	20,00	n° utenze	1,00	5.600,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	23,00	n° utenze	1,00	5.290,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>154.642,45</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
<b>CUSTODIA ECOSTAZIONE</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	361,68
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	9,00	n° contenitori	12,00	9.720,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	2,00	n° contenitori	12,00	240,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura	287,00	n° contenitori	1,00	18.655,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura		n° contenitori		0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	236,50	ore	1,00	14.190,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>43.406,68</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>236.577,13</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO	72,00	€/h	6,00	ore	0,00	-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	123.304,58
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	74.219,10
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 40.366,11
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	121.462,00
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	236.577,13
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>515.196,71</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>515.196,71</b>
CARC	
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	
<b>PARZIALE</b>	<b>515.196,71</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>515.196,71</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>515.196,71</b>
DELTA SPAZZAMENTO	
DELTA AMMORTAMENTI	
DELTA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>515.196,71</b>

COMUNE DI

**FARINI**

ABITANTI residenti	1.489
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>1.489</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		700,48	t/anno	82.299,40	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		49,85	t/anno	5.856,88	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>750,33</b>	<b>88.156,27</b>
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI (€/ANNO)	TOTALE RICAVI (€/ANNO)
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		18,38	t/anno	924,20	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,01	t/anno	2,04	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		13,39	t/anno	250,15	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,41	t/anno	55,67	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	33,39	t/anno	871,85	1.539,95
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	5,79	t/anno	299,68	1.103,57
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	76,89	t/anno	981,15	2.306,84
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	19,64	t/anno	947,43	69,33
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,30	t/anno	7,50	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,40	t/anno	10,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>4.349,67</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			<b>918,93</b>
								<b>-670,02</b>
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						5.019,69	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>5.019,69</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>18,30%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	15.590	1,00	68.596,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	209	1,00	1.090,98
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	209	1,00	10.293,25
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	130,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>79.980,23</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
						<b>0,00</b>
<b>Totale CRT</b>						<b>79.980,23</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	5	12,00	540,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	9	12,00	972,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	13	12,00	1.404,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	252	1,00	2.520,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	84	1,00	840,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	140	1,00	1.680,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	2	12,00	723,36
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	24	1,00	840,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	-	1,00	-
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>9.519,36</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>							
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>							<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>							
ORGANICO domiciliare CON FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	20,91	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00		n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00		n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
					n° utenze		0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
							0,00
fornitura composter	0,00	€/composter			n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>							<b>0,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							
	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>	
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00	
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	2,00	n° contenitori	12,00	723,36	
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	4,00	n° contenitori	12,00	4.320,00	
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00	
consumi		€/anno			1,00	0,00	
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00	
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura			n° contenitori		0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura	30,00		n° contenitori	1,00	3.900,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65						0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	44,00		ore	1,00	2.640,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							<b>11.943,36</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>21.462,72</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO						-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	88.156,27
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	4.349,67
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 5.019,69
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	79.980,23
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	21.462,72
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>188.929,21</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>188.929,21</b>
CARC	
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	
<b>PARZIALE</b>	<b>188.929,21</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>188.929,21</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	6.031,78
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>194.960,99</b>
DELTA SPAZZAMENTO	
DELTA AMMORTAMENTI	
DELTA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>194.960,99</b>



COMUNE DI

**FERRIERE**

ABITANTI residenti	1.551
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>1.551</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		780,76	t/anno	91.731,49	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		124,64	t/anno	14.643,95	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>106.375,45</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI (€/ANNO)	TOTALE RICAVI (€/ANNO)
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		22,54	t/anno	1.133,38	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		3,67	t/anno	68,56	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	7,60	t/anno	198,45	350,51
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	3,12	t/anno	161,49	594,67
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	40,32	t/anno	514,50	1.209,67
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>2.076,37</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						2.154,86	
								-78,49
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>2.154,86</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>7,86%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
			-			
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	-	0,00	0,00
			-			
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
			-			0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	130,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
			-			
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00
			-			
<b>Totale CRT</b>						<b>0,00</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>0,00</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
	<b>R.D. con contenitori</b>					
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	11	12,00	1.188,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	6	12,00	648,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	19	12,00	2.052,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	266	1,00	2.660,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	154	1,00	1.540,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	84	1,00	1.008,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	2	12,00	723,36
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	24	1,00	840,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	-	1,00	-
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>10.659,36</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare CON FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	20,91	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
<b>CUSTODIA ECOSTAZIONE</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	3,00	n° contenitori	12,00	3.240,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura	21,00	n° contenitori	1,00	2.730,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	59,00	ore	1,00	3.540,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>9.510,00</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>20.169,36</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO						-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	106.375,45
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	2.076,37
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 2.154,86
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	-
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	20.169,36
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>126.466,32</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>126.466,32</b>
CARC	-
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	-
<b>PARZIALE</b>	<b>126.466,32</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>126.466,32</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>126.466,32</b>
DELTA SPAZZAMENTO	-
DELTA AMMORTAMENTI	-
DELTA COSTI DEL COMUNE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>126.466,32</b>

COMUNE DI

**FIORENZUOLA**

ABITANTI residenti	15.204
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>15.204</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		2.349,38	t/anno	276.028,66	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		677,95	t/anno	79.652,35	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		127,42	t/anno	14.970,58	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>370.651,58</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		1.197,87	t/anno	118.445,39	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		1.399,88	t/anno	70.389,98	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		2,48	t/anno	1.060,82	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		1,72	t/anno	290,98	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		26,00	t/anno	3.372,23	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		116,37	t/anno	2.174,00	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,21	t/anno	28,51	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	1.154,68	t/anno	30.150,15	53.253,84
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	327,98	t/anno	16.975,80	62.512,99
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	711,59	t/anno	9.080,22	21.349,05
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	38,95	t/anno	172,40	2.574,60
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	365,15	t/anno	17.614,84	1.288,98
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	3,57	t/anno	89,13	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	2,76	t/anno	69,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	113,41	t/anno	3.638,47	9.257,58
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,53		13,25	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>273.565,17</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			123.328,13
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						150.237,03	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>150.237,03</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>63,39%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
			-			
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	-	0,00	0,00
			-			
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	0,33	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	0,33	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	0,33	0,00
			-			0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	7,00	12,00	7.560,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	1,00	12,00	5.400,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
			-			
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	3	1,00	180,00
<b>Totale CRT</b>						<b>13.140,00</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	15.204	n° abitanti	1,00
						410.508,00
<b>Totale CRT</b>						<b>410.508,00</b>
<b>Totale CRT</b>						<b>423.648,00</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	134		12,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	70		12,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	42		12,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	9.360		1,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	2704		1,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	504		1,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	21		12,00
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-		1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	1.001		1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	3,50		100,00
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>197.158,28</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	15.204,00	n° abitanti	1,00	279.978,48
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	15.204,00	n° abitanti	1,00	136.836,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	50,00	n° utenze	1,00	14.000,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	60,00	n° utenze	1,00	13.800,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
				n° utenze		0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
				n° utenze		0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>444.614,48</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	11,00	n° contenitori	12,00	11.880,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	2,00	n° contenitori	12,00	10.800,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO INFO SEA		€/anno			1,00	5.168,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	544,00	n° contenitori	1,00	48.960,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65		6,00		4,00	1.527,60
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	666,00	ore	1,00	39.960,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>118.655,60</b>

IPOTIZZARE LA CUSTODIA E I

R.D. particolari		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>							<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>							<b>760.428,36</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	<b>MANUALE</b>	28,17	€/h	99,00	ore	52,00	145.019,16
	<b>MECCANIZZATO</b>	72,00	€/h	16,50	ore	52,00	61.776,00
	<b>COMBINATO</b>		€/h		ore		-
	<b>LAVAGGIO</b>						-
	<b>NOLEGGIO SPAZZ</b>						-
	RIMANDO SOTTOSOGLIA						-
<b>Totale CSL</b>							<b>206.795,16</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA							€/anno
	Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)						370.651,58
	Costi di Trattamento e riciclo (CTR)						273.565,17
	Detrazioni ricavi CONAI e cessioni						- 150.237,03
	Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)						423.648,00
	Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)						760.428,36
	Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)						206.795,16
	<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>						<b>1.884.851,23</b>
	RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)						
	<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>						<b>1.884.851,23</b>
	CARC						
	CONTENZIOSO NON RISCOSSO						
	<b>PARZIALE</b>						<b>1.884.851,23</b>
	COPERTURA COSTI DEL COMUNE						
	<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>						<b>1.884.851,23</b>
	VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE						-
	<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>						<b>1.884.851,23</b>
	DELTA manutenzione sea						20.000,00
	DELTA AMMORTAMENTI						
	DELTA COSTI DEL COMUNE						
	<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>						<b>1.904.851,23</b>



COMUNE DI

GAZZOLA

ABITANTI residenti	2.025
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>2.025</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE [€/ANNO]	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		294,00	t/anno	34.542,06	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		70,94	t/anno	8.334,74	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>				Totale q.tà a smaltimento	364,94		<b>42.876,80</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		87,75	t/anno	8.676,72	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		818,46	t/anno	41.154,27	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,70	t/anno	299,43	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	131,63	t/anno	3.436,89	6.070,55
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	41,03	t/anno	2.123,86	7.821,08
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	123,09	t/anno	1.570,72	3.693,01
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	3,43	t/anno	15,19	226,86
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	15,56	t/anno	750,61	54,93
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,46	t/anno	14,20	73,60
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>				Totale q.tà differenziata	1.222,11		<b>58.041,90</b>	
				Totale q.tà RIFIUTI	1.587,05			40.101,88
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						17.940,02	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>17.940,02</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>77,01%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	0,33	0,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00	
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.		1,00	0,00	
			-				
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	-	0,00	0,00	
			-				
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno		1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	0,33	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
			-			0,00	
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno		1,00	0,00	
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>							
	Noleggio BENNA mc. 5/7 VETRO	30,14	€/cad./mese	1,00	12,00	361,68	
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	1,00	12,00	1.080,00	
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATURA	0,00	1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATURA		1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATURA	0,00	1,00	0,00	
			-				
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo VETRO	60,00	€/h		1,00	0,00	
<b>Totale CRT</b>						<b>1.441,68</b>	
<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	2,025	n° abitanti	1,00	54.675,00
<b>Totale CRT</b>						<b>54.675,00</b>	
<b>56.116,68</b>							
<i>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
<b>R.D. con contenitori</b>							
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	33		12,00	3.564,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	6		12,00	648,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	28		12,00	3.024,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	11		12,00	1.188,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	1.716		1,00	13.728,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	448		1,00	4.480,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	132		1,00	1.320,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	156		1,00	1.872,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	12		12,00	4.340,16
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura			1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	572		1,00	20.020,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h			1,00	-
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>54.184,16</b>	
<b>R.D. selettive per materiale</b>							
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>	

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	2.025,00	n° abitanti	1,00	37.289,95
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	2.025,00	n° abitanti	1,00	18.225,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	15,00	n° utenze	1,00	4.200,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	17,00	n° utenze	1,00	3.910,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta - plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>63.624,95</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	2,00	n° contenitori	12,00	723,36
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	6,00	n° contenitori	12,00	6.480,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	2,00	n° contenitori	12,00	240,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	5,00	n° contenitori	12,00	600,00
manutenzione ordinaria		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinaria		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	71,00	n° contenitori	1,00	6.390,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	20,00	n° contenitori	1,00	1.500,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	210,00	ore	1,00	12.600,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>28.533,36</b>

R.D. particolari		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI (€/ANNO)
	RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>							<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>							<b>146.342,47</b>
Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI (€/ANNO)
	MANUALE						-
	MECCANIZZATO						-
	COMBINATO						-
	LAVAGGIO						-
	NOLEGGIO SPAZZ						-
<b>Totale CSL</b>							<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA						€/anno
						42.876,80
	Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)					58.041,90
	Costi di Trattamento e riciclo (CTR)					-
	Detrazioni ricavi CONAI e cessioni					17.940,02
	Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)					56.116,68
	Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)					146.342,47
	Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)					-
	<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>					<b>285.437,83</b>
	RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)					
	<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>					<b>285.437,83</b>
	CARC					
	CONTENZIOSO NON RISCOSSO					
	<b>PARZIALE</b>					<b>285.437,83</b>
	COPERTURA COSTI DEL COMUNE					
	<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>					<b>285.437,83</b>
	VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE					-
	<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>					<b>285.437,83</b>
	DELTA SPAZZAMENTO					
	DELTA AMMORTAMENTI					
	DELTA COSTI DEL COMUNE					
	<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>					<b>285.437,83</b>



STIMA SERVIZI DI IGIENE AMBIENTALE ANNO

2012

COMUNE DI

**GOSSOLENGO**

ABITANTI residenti	5.332
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>5.332</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		796,20	t/anno	93.545,54	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		244,51	t/anno	28.727,48	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		66,87	t/anno	7.856,56	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>1.107,58</b>	<b>130.129,57</b>
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		349,36	t/anno	34.544,72	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		515,31	t/anno	25.911,27	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		1,18	t/anno	504,75	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,49	t/anno	83,14	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,25	t/anno	32,43	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		1,84	t/anno	249,83	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	242,55	t/anno	6.333,29	11.186,41
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	130,80	t/anno	6.770,03	24.930,48
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	507,46	t/anno	6.475,41	15.224,72
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	11,94	t/anno	52,85	789,23
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	250,04	t/anno	12.061,93	882,64
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	1,22	t/anno	37,67	195,20
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,81	t/anno	20,25	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	16,55	t/anno	530,96	1.350,96
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,04		1,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>93.609,51</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			<b>39.049,86</b>
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						54.559,65	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>54.559,65</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>64,64%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.		1,00	0,00
			-			
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	-	0,00	0,00
			-			
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno		1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
			-			0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno		1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	3,00	12,00	1.085,04
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	6,00	12,00	6.480,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR		1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
			-			
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h		1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>7.565,04</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno		n° abitanti 1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno		n° abitanti 1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	5.332	n° abitanti 1,00	143.964,00
<b>Totale CRT</b>						<b>143.964,00</b>
<b>Totale CRT</b>						<b>151.529,04</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	67	12,00	7.236,00
	Nolo cassonetto multimateriale <b>VIOLA</b>	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per <b>carta</b> compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per <b>plastica</b> compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per <b>vetro</b> litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	28	12,00	3.024,00
	Nolo mensile del campana per <b>lattine</b> litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	18	12,00	1.944,00
	Nolo mensile del cassonetto per <b>frazione organica</b> litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	3.484	1,00	27.872,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	728	1,00	7.280,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	216	1,00	2.160,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura <b>cassonetti frazione organica</b>	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	21	12,00	7.595,28
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura		1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	1.001	1,00	35.035,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h		1,00	-
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>92.146,28</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno		n° abitanti 1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno		n° abitanti 1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno		n° abitanti 1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare SENZAFORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	5,332	n° abitanti	1,00	98.187,67
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	5,332	n° abitanti	1,00	47.988,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	20,00	n° utenze	1,00	5.600,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>151.775,67</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	361,68
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	5,00	n° contenitori	12,00	5.400,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	206,00	n° contenitori	1,00	18.540,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	7,00	n° contenitori	1,00	525,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura	0,00	n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	54,00	ore	1,00	3.240,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>28.426,68</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>272.348,63</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE	28,17	€/turno	6,00	ore	26,00	4.394,52
MECCANIZZATO	72,00	€/h	6,00	ore	26,00	11.232,00
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>15.626,52</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	130.129,57
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	93.609,51
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 54.559,65
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	151.529,04
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	272.348,63
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	15.626,52
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>608.683,62</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>608.683,62</b>
CARC	
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	
<b>PARZIALE</b>	<b>608.683,62</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>608.683,62</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	- 9.065,34
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>599.618,28</b>
DELTA SPAZZAMENTO	
DELTA AMMORTAMENTI	
DELTA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>599.618,28</b>

proponiamo l'incremento di n. 6



COMUNE DI

GRAGNANO

ABITANTI residenti	4.394
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>4.394</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		550,42	t/anno	64.668,85	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		254,14	t/anno	29.858,91	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		34,90	t/anno	4.100,40	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>98.628,16</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		249,41	t/anno	24.661,66	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		540,13	t/anno	27.159,29	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,90	t/anno	384,98	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,37	t/anno	62,78	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		2,58	t/anno	350,31	
		0,00					0,00	
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	241,43	t/anno	6.304,04	11.134,75
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	77,93	t/anno	4.033,55	14.853,46
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	199,16	t/anno	2.541,37	5.975,16
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	9,97	t/anno	44,13	659,02
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	55,84	t/anno	2.693,72	197,12
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,48	t/anno	14,82	76,80
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	1,60	t/anno	40,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	1,49	t/anno	37,25	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,60	t/anno	19,25	48,98
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>68.347,14</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			<b>35.401,86</b>
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						32.945,28	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>32.945,28</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>62,09%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.		1,00	0,00
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	-	0,00	0,00
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno		1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno		1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	1,00	12,00	1.080,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR		1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR		1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	87,00	1,00	7.830,00
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>8.910,00</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	4.394	n° abitanti	1,00
<b>Totale CRT</b>						<b>118.638,00</b>
<b>Totale CRT</b>						<b>127.548,00</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	59	12,00	6.372,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	36	12,00	3.888,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	15	12,00	1.620,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	3.068	1,00	24.544,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	936	1,00	9.360,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	180	1,00	1.800,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	9	12,00	3.255,12
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura		1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	432	1,00	15.120,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	156	1,00	9.360,00
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>75.319,12</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti	0,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti	0,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>							
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>							
<b>0,00</b>							
<b>R.D. domiciliari</b>							
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	4.394,00		n° abitanti	1,00	80.914,59
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	4.394,00		n° abitanti	1,00	39.546,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	15,00		n° utenze	1,00	4.200,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00		n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter			n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>							
<b>124.660,59</b>							
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							
	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>	
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00	
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00	
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	7,00	n° contenitori	12,00	7.560,00	
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00	
consumi		€/anno			1,00	0,00	
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00	
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	38,00		n° contenitori	1,00	3.420,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65						0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h			ore	1,00	0,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							
<b>11.340,00</b>							

R.D. particolari		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO		1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>							<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>							<b>211.319,71</b>
Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
<b>MANUALE</b>		28,17	€/h	6,00	ore	12,00	2.028,24
<b>MECCANIZZATO</b>		72,00	€/h	6,00	ore	12,00	5.184,00
<b>COMBINATO</b>							-
<b>LAVAGGIO</b>							-
<b>NOLEGGIO SPAZZ</b>			€/h		ore		-
<b>Totale CSL</b>							<b>7.212,24</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA							€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)							98.628,16
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)							68.347,14
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni							- 32.945,28
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)							127.548,00
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)							211.319,71
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)							7.212,24
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>							<b>480.109,97</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)							
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>							<b>480.109,97</b>
CARC							1,5 4.394 <b>6.591,00</b>
CONTENZIOSO NON RISCOSSO							2,50% 386.933 <b>9.673,33</b>
<b>PARZIALE</b>							<b>496.374,29</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE							
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>							<b>496.374,29</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE							- 18.677,97
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>							<b>477.696,32</b>
DELTA SPAZZAMENTO							
DELTA AMMORTAMENTI							
DELTA COSTI DEL COMUNE							
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>							<b>477.696,32</b>



STIMA SERVIZI DI IGIENE AMBIENTALE ANNO

2012

COMUNE DI

**GROPPARELLO**

ABITANTI residenti	2.475
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>2.475</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		810,60	t/anno	95.237,39	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		57,83	t/anno	6.794,45	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>					<b>868,43</b>		<b>102.031,84</b>	
				Totale q.tà a smaltimento				
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI (€/ANNO)	TOTALE RICAVI (€/ANNO)
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		66,75	t/anno	3.356,38	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,02	t/anno	2,88	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		7,60	t/anno	985,73	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	62,24	t/anno	1.625,16	2.870,51
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	15,77	t/anno	816,23	3.005,76
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	94,69	t/anno	1.208,28	2.840,87
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	1,30	t/anno	5,75	85,93
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	34,53	t/anno	1.665,73	121,89
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	3,97	t/anno	127,37	324,07
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>286,87</b>		<b>9.793,53</b>	
					<b>1.155,30</b>			
								544,50
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						9.249,03	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>9.249,03</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>24,83%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	19.801	1,00	87.124,40
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	202	6,00	6.326,64
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	202	1,00	9.948,50
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
	<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>					
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	1,00	12,00	1.080,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00
	<b>Totale CRT</b>					<b>104.479,54</b>
	<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>					
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
						<b>0,00</b>
	<b>Totale CRT</b>					<b>104.479,54</b>
	<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>					
	<b>R.D. con contenitori</b>					
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per <b>carta</b> compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	11	12,00	1.188,00
	Nolo mensile del campana per <b>plastica</b> compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	12	12,00	1.296,00
	Nolo mensile del campana per <b>vetro</b> litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	20	12,00	2.160,00
	Nolo mensile del campana per <b>lattine</b> litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	2	12,00	216,00
	Nolo mensile del cassonetto per <b>frazione organica</b> litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	320	1,00	3.200,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	24	1,00	240,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	132	1,00	1.320,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	360	1,00	4.320,00
	vuotatura <b>cassonetti frazione organica</b>	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	1	12,00	361,68
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	-	1,00	-
	<b>Parziale RD con contenitori</b>					<b>14.301,68</b>
	<b>R.D. selettive per materiale</b>					
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	<b>Parziale RD selettive per materiale</b>					<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
CUSTODIA ECOSTAZIONE	Costo unitario 21,60	U.M. €/ora	Entità di riferimento	U.M. ore	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO] 0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	5,00	n° contenitori	12,00	5.400,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	59,00	n° contenitori	1,00	5.310,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	86,50	ore	1,00	5.190,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>16.020,00</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>30.321,68</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO						-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	102.031,84
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	9.793,53
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 9.249,03
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	104.479,54
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	30.321,68
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>237.377,56</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>237.377,56</b>
CARC	-
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	-
<b>PARZIALE</b>	<b>237.377,56</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>237.377,56</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>237.377,56</b>
DELTA SPAZZAMENTO	-
DELTA AMMORTAMENTI	-
DELTA COSTI DEL COMUNE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>237.377,56</b>



COMUNE DI

LUGAGNANO

ABITANTI residenti	4.292
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>4.292</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		1.406,87	t/anno	165.293,16	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		153,27	t/anno	18.007,69	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		25,30	t/anno	2.972,50	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>1.585,44</b>	<b>186.273,35</b>
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		67,30	t/anno	3.384,04	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		1,77	t/anno	757,12	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,25	t/anno	42,42	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMENTERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	193,14	t/anno	5.043,13	8.907,62
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	31,68	t/anno	1.639,71	6.038,21
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	161,49	t/anno	2.060,68	4.844,99
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	1,47	t/anno	6,51	97,17
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	61,90	t/anno	2.986,06	218,51
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,20	t/anno	6,18	32,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	1,15	t/anno	28,75	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,62	t/anno	15,50	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	25,92	t/anno	831,58	2.115,83
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>16.801,66</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			
								-5.452,66
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						22.254,32	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>22.254,32</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>25,65%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	25.779	1,00	113.427,60	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00	
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00	
			-				
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	210	6,00	6.577,20	
			-				
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno		1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	210	1,00	10.342,50	
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
			-			0,00	
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno		1,00	0,00	
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>							
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR		1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00	
			-				
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h		1,00	0,00	
<b>Totale CRT</b>						<b>130.347,30</b>	
<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti		1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti		1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	n° abitanti		0,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>0,00</b>	
<b>Totale CRT</b>						<b>130.347,30</b>	
<i>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
<b>R.D. con contenitori</b>							
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	15,25		12,00	1.647,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	19		12,00	2.052,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	22		12,00	2.376,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	1		12,00	108,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	572		1,00	5.720,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	12		1,00	120,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	394		1,00	3.940,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	494		1,00	5.928,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0		12,00	-
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura			1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h			1,00	-
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>21.891,00</b>	
<b>R.D. selettive per materiale</b>							
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti		1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti		1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti		1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>	

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno		n° abitanti	0,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	3.000,00	n° abitanti	0,25	6.750,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	30,00	n° utenze	1,00	8.400,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>15.150,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
<b>CUSTODIA ECOSTAZIONE</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	7,00	n° contenitori	12,00	7.560,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	5.400,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	3,00	n° contenitori	12,00	360,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO INFO SEA		€/anno			1,00	5.168,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	176,00	n° contenitori	1,00	15.840,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	1,00	n° contenitori	1,00	75,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	68,00	ore	1,00	4.080,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>38.723,00</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>75.764,00</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE		€/h		ore		-
MECCANIZZATO	72,00	€/h	7,00	ore	8,00	4.032,00
COMBINATO	100,17	€/h	7,00	ore	13,00	9.115,47
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>13.147,47</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	186.273,35
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	16.801,66
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 22.254,32
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	130.347,30
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	75.764,00
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	13.147,47
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>400.079,45</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>400.079,45</b>
CARC	
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	
<b>PARZIALE</b>	<b>400.079,45</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>400.079,45</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>400.079,45</b>
DELTA SPAZZAMENTO	8.458,38
DELTA AMMORTAMENTI	
DELTA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>408.537,83</b>



COMUNE DI

**MONTICELLI**

ABITANTI residenti	5.471
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>5.471</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		704,56	t/anno	82.778,75	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		258,62	t/anno	30.385,26	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		108,90	t/anno	12.794,66	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>125.958,68</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		426,89	t/anno	42.210,88	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		675,83	t/anno	33.982,67	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,40	t/anno	171,10	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,96	t/anno	162,88	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,61	t/anno	11,40	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		5,45	t/anno	740,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	284,30	t/anno	7.423,43	13.111,92
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	133,38	t/anno	6.903,57	25.422,23
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	226,38	t/anno	2.888,71	6.791,81
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	14,37	t/anno	63,61	949,86
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	104,76	t/anno	5.053,62	369,80
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	1,37	t/anno	34,25	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	4,22	t/anno	105,50	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>99.751,61</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			<b>53.106,00</b>
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						46.645,62	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>46.645,62</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>63,49%</b>			



<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	5.471,00	n° abitanti	1,00	100.747,32
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	0,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	5.471,00	n° abitanti	1,00	49.239,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno	5.471,00	n° abitanti	0,75	22.978,20
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>172.964,52</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
<b>CUSTODIA ECOSTAZIONE</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	5,00	n° contenitori	12,00	5.400,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	5.400,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	115,00	n° contenitori	1,00	10.350,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	241,00	ore	1,00	14.460,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>35.970,00</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>256.362,52</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO	72,00	€/h	6,00	ore	5,00	2.160,00
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>2.160,00</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	125.958,68
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	99.751,61
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 46.645,62
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	147.717,00
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	256.362,52
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	2.160,00
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>585.304,20</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>585.304,20</b>
CARC	
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	
<b>PARZIALE</b>	<b>585.304,20</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>585.304,20</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>585.304,20</b>
DELTA SPAZZAMENTO	
DELTA AMMORTAMENTI	
DELTA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>585.304,20</b>



COMUNE DI

**MORFASSO**

ABITANTI residenti	1.131
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>1.131</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>	Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		493,63	t/anno	57.996,59	
Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		52,56	t/anno	6.175,27	
Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>				<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>64.171,86</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>	Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	0,00					0,00	
Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,26	t/anno	44,11	
	0,00					0,00	
Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		5,39	t/anno	699,09	
Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	0,00					0,00	
GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,19	t/anno	25,80	
	0,00					0,00	
CARTA	26,11	€/tonn	46,12	15,61	t/anno	407,60	719,93
CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	2,77	t/anno	143,37	527,96
PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
VETRO	12,76	€/tonn	30,00	54,06	t/anno	689,83	1.621,90
LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	0,00	t/anno	0,00	0,00
Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	21,08	t/anno	1.016,90	74,41
	0,00			0,00		0,00	0,00
	0,00			0,00		0,00	0,00
Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,00	t/anno	0,00	0,00
Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	0,00			0,00		0,00	0,00
toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>				<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>3.026,70</b>	
				<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			<b>82,49</b>
						2.944,21	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>						<b>2.944,21</b>	
<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>15,36%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	11.717	1,00	51.556,27
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	151	4,00	3.152,88
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	151	1,00	7.436,75
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
	<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>					
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	130,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00
	<b>Totale CRT</b>					<b>62.145,90</b>
	<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>					
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
						<b>0,00</b>
	<b>Totale CRT</b>					<b>62.145,90</b>
	<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>					
	<b>R.D. con contenitori</b>					
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	12	12,00	1.296,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	13	12,00	1.404,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	23	12,00	2.484,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	1	12,00	108,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	276	1,00	2.760,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	6	1,00	60,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	168	1,00	1.680,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	182	1,00	2.184,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0	12,00	-
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	-	1,00	-
	<b>Parziale RD con contenitori</b>					<b>11.976,00</b>
	<b>R.D. selettive per materiale</b>					
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	<b>Parziale RD selettive per materiale</b>					<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
<b>CUSTODIA ECOSTAZIONE</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	2,00	n° contenitori	12,00	723,36
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	6,00	n° contenitori	12,00	6.480,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	2,00	n° contenitori	12,00	240,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura	36,00	n° contenitori	1,00	4.680,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	2,00	n° contenitori	1,00	150,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura	0,00	n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	0,00	ore	1,00	0,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>12.393,36</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>24.369,36</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO						-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	64.171,86
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	3.026,70
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 2.944,21
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	62.145,90
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	24.369,36
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>150.769,61</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>150.769,61</b>
CARC	
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	
<b>PARZIALE</b>	<b>150.769,61</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>150.769,61</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>150.769,61</b>
DELTA SPAZZAMENTO	
DELTA AMMORTAMENTI	
DELTA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>150.769,61</b>



STIMA SERVIZI DI IGIENE AMBIENTALE ANNO

2012

COMUNE DI

**NIBBIANO**

ABITANTI residenti	2.294
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>2.294</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		901,97	t/anno	105.972,46	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		155,46	t/anno	18.265,00	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>					Totale q.tà a smaltimento		1.057,43	<b>124.237,45</b>
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI (€/ANNO)	TOTALE RICAVI (€/ANNO)
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		73,23	t/anno	3.682,21	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,12	t/anno	20,36	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		148,04	t/anno	2.765,65	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	66,44	t/anno	1.734,83	3.064,21
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	17,41	t/anno	901,12	3.318,35
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	123,18	t/anno	1.571,83	3.695,62
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	29,54	t/anno	1.425,01	104,28
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,14		3,50	0,00
<b>Totale CTR</b>					Totale q.tà differenziata		458,10	<b>12.104,51</b>
					Totale q.tà RIFIUTI		1.515,53	
								1.922,06
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						10.182,46	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>10.182,46</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>30,23%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	11.960	1,00	52.624,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	468	1,00	2.059,20	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	5.460	1,00	24.024,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00	
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.		1,00	0,00	
			-				
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	135	6,00	4.228,20	
			-				
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno		1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	97	1,00	4.777,25	
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	3	1,00	253,29	
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	35	1,00	5.544,50	
			-			0,00	
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno		1,00	0,00	
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>							
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR		1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	130,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00	
			-				
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h		1,00	0,00	
			-				
			-				
<b>Totale CRT</b>						<b>93.510,44</b>	
<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti		1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti		1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	n° abitanti		1,00	0,00
							<b>0,00</b>
<b>Totale CRT</b>						<b>93.510,44</b>	
<i>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
<b>R.D. con contenitori</b>							
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	34		12,00	3.672,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	12		12,00	1.296,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	28		12,00	3.024,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	1.768		1,00	14.144,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	448		1,00	4.480,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	408		1,00	4.896,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	3		12,00	1.085,04
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura			1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	78		1,00	2.730,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	56		1,00	3.360,00
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>38.687,04</b>	
<b>R.D. selettive per materiale</b>							
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti		1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti		1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti		1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>	

TOLTI CASS

TOLTE VUOT

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>							
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>							<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>							
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	15,00		n° utenze	1,00	4.200,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	24,00		n° utenze	1,00	5.520,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter			n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>							<b>9.720,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							
<b>CUSTODIA ECOSTAZIONE</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>	
	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00	
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	361,68	
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	9,00	n° contenitori	12,00	9.720,00	
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00	
consumi		€/anno			1,00	0,00	
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00	
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura	111,00		n° contenitori	1,00	14.430,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65						0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	3,00		n° contenitori	1,00	225,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	56,00		ore	1,00	3.360,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							<b>28.456,68</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>76.863,72</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO						-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	124.237,45
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	12.104,51
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 10.182,46
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	93.510,44
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	76.863,72
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>296.533,66</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>296.533,66</b>
CARC	
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	
<b>PARZIALE</b>	<b>296.533,66</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>296.533,66</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>296.533,66</b>
DELTA SPAZZAMENTO	
DELTA AMMORTAMENTI	
DELTA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>296.533,66</b>



COMUNE DI

**OTTONE**

ABITANTI residenti	601
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>601</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE [€/ANNO]	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	100,00	€/tonn		301,24	t/anno	30.124,00	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		1,28	t/anno	150,39	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>302,52</b>	<b>30.274,39</b>
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,06	t/anno	23,53	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,10	t/anno	17,31	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	21,33	t/anno	556,95	983,74
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	3,42	t/anno	177,01	651,85
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	48,42	t/anno	617,86	1.452,69
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	15,51	t/anno	497,60	1.266,07
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>1.890,26</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			
								-2.464,09
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						4.354,35	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>4.354,35</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>22,70%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
			-			
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	-	0,00	0,00
			-			
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
			-			0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese		12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese		12,00	0,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese		12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR		1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	130,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
			-			
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h		1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>0,00</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>0,00</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0	12,00	-
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura		1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h		1,00	-
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI - BISETTIMANALE	20,91	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
<b>CUSTODIA ECOSTAZIONE</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	3,00	n° contenitori	12,00	3.240,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura		n° contenitori		0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura	6,00	n° contenitori	1,00	780,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	20,00	ore	1,00	1.200,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>5.220,00</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>5.220,00</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO						-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	30.274,39
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	1.890,26
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 4.354,35
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	-
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	5.220,00
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>33.030,30</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>33.030,30</b>
CARC	-
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	-
<b>PARZIALE</b>	<b>33.030,30</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>33.030,30</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>33.030,30</b>
DELTA COSTO TONNELLATE RSU	5.268,69
DELTA AMMORTAMENTI	-
DELTA COSTI DEL COMUNE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>38.298,98</b>



STIMA SERVIZI DI IGIENE AMBIENTALE ANNO

2012

COMUNE DI

**PECORARA**

ABITANTI residenti	806
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>806</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>	Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		318,10	t/anno	37.373,57	
Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		69,59	t/anno	8.176,13	
Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>				<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>45.549,70</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>	Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI (€/ANNO)	TOTALE RICAVI (€/ANNO)
Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	0,00					0,00	
Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	0,00					0,00	
Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	0,00					0,00	
GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	0,00					0,00	
CARTA	26,11	€/tonn	46,12	12,28	t/anno	320,65	566,35
CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	6,69	t/anno	346,27	1.275,11
PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
VETRO	12,76	€/tonn	30,00	25,93	t/anno	330,88	777,95
LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	0,00	t/anno	0,00	0,00
Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	0,00	t/anno	0,00	0,00
	0,00		0,00			0,00	0,00
	0,00		0,00			0,00	0,00
Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	18,76	t/anno	601,87	1.531,37
Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	0,00		0,00			0,00	0,00
toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>			<b>Totale q.tà differenziata</b>	<b>63,66</b>		<b>1.599,66</b>	
			<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>	<b>451,35</b>			
							-2.551,12
						4.150,78	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>						<b>4.150,78</b>	
<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>14,10%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	9.166	1,00	40.330,40
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	118	4,00	2.463,84
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	118	1,00	5.811,50
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	130,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>48.605,74</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
						<b>0,00</b>
<b>Totale CRT</b>						<b>48.605,74</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	8	12,00	864,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	6	12,00	648,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	9	12,00	972,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	108	1,00	1.080,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	-12	1,00	(120,00)
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	112	1,00	1.120,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	84	1,00	1.008,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0	12,00	-
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	-	1,00	-
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>5.572,00</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
CUSTODIA ECOSTAZIONE	Costo unitario 21,60	U.M. €/ora	Entità di riferimento 0,00	U.M. ore	Moltiplicatore 1,00	TOTALE COSTI [€/ANNO] 0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	2,00	n° contenitori	12,00	2.160,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura	18,00	n° contenitori	1,00	2.340,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	37,00	ore	1,00	2.220,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>6.720,00</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>12.292,00</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO						-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	45.549,70
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	1.599,66
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 4.150,78
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	48.605,74
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	12.292,00
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>103.896,31</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>103.896,31</b>
CARC	-
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	-
<b>PARZIALE</b>	<b>103.896,31</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>103.896,31</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>103.896,31</b>
DELTA SPAZZAMENTO	-
DELTA AMMORTAMENTI	-
DELTA COSTI DEL COMUNE	-
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>103.896,31</b>



COMUNE DI

PIACENZA

ABITANTI residenti	103.206
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>103.206</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE [€/ANNO]	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		29.647,55	t/anno	3.483.290,65	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) e (RSA)	117,49	€/tonn		5.697,26	t/anno	669.370,84	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		1.567,13	t/anno	184.122,10	
<b>Totale CTS</b>				Totale q.tà a smaltimento	36.911,94		<b>4.336.783,60</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		3.908,74	t/anno	386.496,21	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		3.721,45	t/anno	187.125,18	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		27,64	t/anno	11.823,04	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		15,86	t/anno	2.690,23	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		193,11	t/anno	25.046,62	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		1.709,42	t/anno	31.935,05	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		26,34	t/anno	3.576,97	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	10.157,95	t/anno	265.236,83	468.484,65
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	1.396,36	t/anno	72.273,71	266.146,22
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50			0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	3.577,71	t/anno	45.653,10	107.337,80
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	104,68	t/anno	463,35	6.919,35
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	4.613,18	t/anno	222.539,80	16.284,53
		0,00			0,00		0,00	0,00
		0,00			0,00		0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	22,74	t/anno	702,16	3.638,15
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	20,00	t/anno	500,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	16,50	t/anno	412,40	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	595,03	t/anno	19.090,01	48.571,86
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00			0,00		0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00			0,00		578,38	0,00
<b>Totale CTR</b>				Totale q.tà differenziata	30.103,50		<b>1.276.143,04</b>	
				Totale q.tà RIFIUTI	67.041,78			
								358.760,48
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						917.382,56	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>917.382,56</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>44,90%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	147.216	1,00	647.750,40	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	3.120	1,00	13.728,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	66.096	1,00	290.822,40	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot.	0	1,00	0,00	
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.		1,00	0,00	
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per ogni lavaggio	1.456	16,00	121.605,12	
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno		1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	867	1,00	42.699,75	
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	19	1,00	1.604,14	
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	570	1,00	90.296,14	
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/ab./anno	103.206	0,00	0,00	
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>							
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese		12,00	0,00	
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	76,00	12,00	82.080,00	
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	22,00	12,00	118.800,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATURA	300,00	1,00	22.500,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATURA		1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATURA	1.669,00	1,00	150.210,00	
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	58	1,00	3.480,00	
<b>Totale CRT - stradale</b>						<b>1.585.575,96</b>	
<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	7.500	n° abitanti	1,00	263.700,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	58.000	n° abitanti	1,00	1.566.000,00
<b>Totale CRT - domiciliare</b>						<b>3.415.275,96</b>	
<i>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
<b>R.D. con contenitori</b>							
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	5		12,00	540,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	266		12,00	28.728,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	269		12,00	29.052,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	167		12,00	18.036,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	7833		1,00	78.330,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	2.004		1,00	20.040,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	260		1,00	2.600,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	29.532		1,00	354.384,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	156		1,00	1.560,00
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	73		12,00	26.402,64
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	9.516		1,00	237.900,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura			1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI -	60,00	€/h	20		12,00	14.400,00
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>811.972,64</b>	
<b>R.D. selettive per materiale</b>							
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	103.206	n° abitanti	1,00	24.253
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	103.206	n° abitanti	1,00	16.513
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	103.206	n° abitanti	0,50	89.273
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>130.039,56</b>	

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno	45.206	n° abitanti	1,00	198.906
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>198.906,40</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare CON FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	20,91	€/ab/anno	58.000,00	n° abitanti	1,00	1.213.057,88
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	0,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	103.206,00	n° abitanti	1,00	928.854,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno	12.500,00	n° abitanti	1,00	62.500,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB - SETTIMANALE domiciliare	14,00	€/ab/anno	7.500,00	n° abitanti	1,00	105.000,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI - SETTIMANALE	280,00	€/ut/anno	1.226,00	n° utenze	1,00	343.280,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	651,00	n° utenze	1,00	149.730,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno	178,00	n° utenze	1,00	106.800,00
				n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno	86,00	n° utenze	1,00	74.820,00
						0,00
fornitura composte	0,00	€/composter				0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>2.984.041,88</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora	168,00	ore	52,00	188.697,60
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	9,00	n° contenitori	12,00	3.255,12
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	18,00	n° contenitori	12,00	19.440,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	5,00	n° contenitori	12,00	27.000,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	8,00	n° contenitori	12,00	960,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	3,00	n° contenitori	12,00	360,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	3,00	n° contenitori	12,00	360,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO STAZIONE ECOLOGICA STRADA VALNURE		€/anno	26.533,00		1,00	26.533,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie	0,15	€/ab/anno	103.206,00	n° abitanti	3,00	46.442,70
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura	1.750,00	n° contenitori	1,00	113.750,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura		n° contenitori		0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	433,00	n° contenitori	1,00	32.475,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO SEA rifiuti con autocarro con RAGNO	60,00	€/h	808,00	ore	1,00	48.480,00
CARICAMENTO E TRASPORTO IMPRESE ASSIMILATE rifiuti con autocarro con RAGNO	60,00	€/h		ore	12,00	0,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
RINVIO SOTTOSOGLIA						
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>507.753,42</b>

R.D. particolari		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO		1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>							<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>							<b>4.632.713,90</b>
Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
		CENTRO	MEDIA E ESTREMA PERIFERIA			FRAZIONI	
MANUALE	264.882,55		538.555,07				-
MECCANIZZATO	-		112.752,00				-
COMBINATO	936.542,39		1.160.884,42			31.253,98	-
LAVAGGIO	122.040,00		-				-
SPESE TECNICHE	-		-				-
SERVIZI VARI	120.000,00						-
<b>Totale CSL</b>							<b>3.286.910,41</b>

14.942.716,03

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA							€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)							4.336.783,60
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)							1.276.143,04
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni							-
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)							3.415.275,96
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)							4.632.713,90
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)							3.286.910,41
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>							<b>16.030.444,34</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)							
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>							<b>16.030.444,34</b>
CARC				1,5	103.206		154.809,00
CONTENZIOSO NON RISCOSSO							370.100,00
<b>PARZIALE</b>							<b>16.555.353,34</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE							
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>							<b>16.555.353,34</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE							-
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>							<b>16.555.353,34</b>
DELTA apertura sea strada val nure							
DELTA AMMORTAMENTI SEA VALNURE							-
DELTA COSTI DEL COMUNE							
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>							<b>16.555.353,34</b>

COMUNE DI

**PIANELLO**

ABITANTI residenti	2.296
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>2.296</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE [€/ANNO]	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		1.066,38	t/anno	125.288,99	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		110,99	t/anno	13.040,22	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		25,37	t/anno	2.980,72	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>141.309,92</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		90,43	t/anno	4.547,08	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		1,54	t/anno	656,60	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		50,75	t/anno	948,10	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		1,61	t/anno	218,60	
		0,00					0,00	
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	152,04	t/anno	3.969,96	7.012,08
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	30,43	t/anno	1.575,02	5.799,96
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	148,08	t/anno	1.889,56	4.442,67
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	0,94	t/anno	4,16	62,13
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	58,23	t/anno	2.809,02	205,55
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,93	t/anno	23,25	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,36	t/anno	9,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,40	t/anno	12,83	32,65
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>16.663,18</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			
								-891,87
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						17.555,05	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>17.555,05</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>30,72%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	7.852	1,00	34.548,80	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	312	1,00	1.372,80	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	6.084	1,00	26.769,60	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00	
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.		1,00	0,00	
			-				
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	116	6,00	3.633,12	
			-				
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno		1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	75	1,00	3.693,75	
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	2	1,00	168,86	
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	39	1,00	6.178,16	
			-			0,00	
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno		1,00	0,00	
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>							
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR		1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	130,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00	
			-				
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h		1,00	0,00	
			-				
<b>Totale CRT</b>						<b>76.365,08</b>	
<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti		1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti		1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	n° abitanti		1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>0,00</b>	
<b>Totale CRT</b>						<b>76.365,08</b>	
<i>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
<b>R.D. con contenitori</b>							
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	19		12,00	2.052,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	29		12,00	3.132,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	27		12,00	2.916,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	1		12,00	108,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
			-				
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	432		1,00	4.320,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	12		1,00	120,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	694		1,00	6.935,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	1.059		1,00	12.702,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0		12,00	-
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura			1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h			1,00	-
			-				
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>32.285,00</b>	
<b>R.D. selettive per materiale</b>							
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti		1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti		1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti		1,00	-
			-				
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>	

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare CON FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	20,91	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	22,00	n° utenze	1,00	6.160,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	20,00	n° utenze	1,00	4.600,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>10.760,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
<b>CUSTODIA ECOSTAZIONE</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	2,00	n° contenitori	12,00	723,36
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	6,00	n° contenitori	12,00	6.480,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO INFO SEA		€/anno			1,00	5.168,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura	67,00	n° contenitori	1,00	8.710,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura	3,00	n° contenitori	1,00	105,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	165,00	ore	1,00	9.900,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>31.446,36</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>74.491,36</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE	28,17	€/h	7,00	ore	10,00	1.971,90
MECCANIZZATO	72,00	€/h	7,00	ore	10,00	5.040,00
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
RIMANDO SOTTOSOGLIA						-
<b>Totale CSL</b>						<b>7.011,90</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	141.309,92
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	16.663,18
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 17.555,05
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	76.365,08
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	74.491,36
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	7.011,90
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>298.286,39</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>298.286,39</b>
CARC	
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	
<b>PARZIALE</b>	<b>298.286,39</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>298.286,39</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>298.286,39</b>
DELTA SPAZZAMENTO	-
DELTA AMMORTAMENTI	
DELTA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>298.286,39</b>

COMUNE DI

**PIOZZANO**

ABITANTI residenti	646
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>646</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		208,55	t/anno	24.502,54	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		34,58	t/anno	4.062,80	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>28.565,34</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		9,75	t/anno	490,26	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		1,17	t/anno	498,33	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,07	t/anno	11,88	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		3,22	t/anno	417,64	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	21,02	t/anno	548,86	969,44
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	6,71	t/anno	347,30	1.278,93
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	39,51	t/anno	504,16	1.185,37
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,90	t/anno	27,79	144,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,51	t/anno	12,75	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,26	t/anno	6,50	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	8,92	t/anno	286,18	728,13
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>3.151,64</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			
								-1.154,23
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						4.305,88	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>4.305,88</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>27,46%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	4.608	1,00	20.275,20	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00	
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00	
			-				
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	72	3,00	1.127,52	
			-				
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	72	1,00	3.546,00	
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
			-			0,00	
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00	
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>							
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	13,00	1,00	1.170,00	
			-				
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00	
			-				
<b>Totale CRT</b>						<b>26.118,72</b>	
<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti	-	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti	-	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	n° abitanti	-	1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>0,00</b>	
<b>Totale CRT</b>						<b>26.118,72</b>	
<i>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
<b>R.D. con contenitori</b>							
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	-	12,00	-
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	-	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	4	-	12,00	432,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	8	-	12,00	864,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	12	-	12,00	1.296,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	3	-	12,00	324,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	-	12,00	-
			-				
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0	-	12,00	-
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-	-	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	-	-	1,00	-
			-				
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>2.916,00</b>	
<b>R.D. selettive per materiale</b>							
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti	-	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti	-	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti	-	1,00	-
			-				
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>	

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare CON FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	20,91	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
CUSTODIA ECOSTAZIONE	Costo unitario 21,60	U.M. €/ora	Entità di riferimento 0,00	U.M. ore	Moltiplicatore 1,00	TOTALE COSTI [€/ANNO] 0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	2,00	n° contenitori	12,00	723,36
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	5,00	n° contenitori	12,00	5.400,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	3,00	n° contenitori	12,00	360,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	21,00	n° contenitori	1,00	1.890,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	16,50	ore	1,00	990,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>9.363,36</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>12.279,36</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO						-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA					€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)					28.565,34
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)					3.151,64
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni					- 4.305,88
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)					26.118,72
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)					12.279,36
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)					-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>					<b>65.809,19</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)					-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>					<b>65.809,19</b>
CARC	1,5		646		969,00
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	2,50%		58.769		1.469,24
<b>PARZIALE</b>					<b>68.247,43</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE					13.500,00
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>					<b>81.747,43</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE					- 3.142,38
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>					<b>78.605,05</b>
DELTA SPAZZAMENTO					
DELTA AMMORTAMENTI					
DELTA COSTI DEL COMUNE					
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>					<b>78.605,05</b>



COMUNE DI

PODENZANO

ABITANTI residenti	9.080
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>9.080</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		1.272,93	t/anno	149.556,55	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		295,37	t/anno	34.703,02	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		67,62	t/anno	7.944,67	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>192.204,24</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		606,19	t/anno	59.940,07	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		1.226,12	t/anno	61.652,83	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,94	t/anno	402,09	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		1,72	t/anno	291,83	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		6,36	t/anno	824,90	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		64,85	t/anno	1.211,51	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		2,92	t/anno	396,48	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	795,72	t/anno	20.777,25	36.698,61
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	269,43	t/anno	13.945,33	51.353,36
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	318,02	t/anno	4.058,07	9.541,18
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	18,78	t/anno	83,13	1.241,36
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	124,22	t/anno	5.992,37	438,50
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	1,39	t/anno	42,92	222,40
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	1,50	t/anno	37,50	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	3,19	t/anno	79,75	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	4,37	t/anno	140,20	356,72
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,45		11,25	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>169.887,48</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			<b>70.035,35</b>
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						99.852,12	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>99.852,12</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>67,75%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
			-			
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	-	0,00	0,00
			-			
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
			-			0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	4,00	7,00	2.520,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	101,00	1,00	9.090,00
			-			
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	15	1,00	900,00
<b>Totale CRT</b>						<b>12.510,00</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	9.080	n° abitanti	1,00
						245.160,00
<b>Totale CRT</b>						<b>245.160,00</b>
<b>Totale CRT</b>						<b>257.670,00</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	93		12,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	43		12,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	29		12,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	5.928		1,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	1118		1,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	348		1,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	21		12,00
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-		1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	1.024		1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	190		1,00
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>134.754,53</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>							
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>							
<b>0,00</b>							
<b>R.D. domiciliari</b>							
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	9.080,00		n° abitanti	1,00	167.206,30
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	9.080,00		n° abitanti	1,00	81.720,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	30,00		n° utenze	1,00	8.400,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	33,00		n° utenze	1,00	7.590,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter			n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>							
<b>264.916,30</b>							
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							
	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>	
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00	
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	2,00	n° contenitori	12,00	723,36	
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	7,00	n° contenitori	12,00	7.560,00	
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00	
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00	
consumi		€/anno			1,00	0,00	
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00	
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	228,00		n° contenitori	1,00	20.520,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65						0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	190,40		ore	1,00	11.424,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							
<b>40.467,36</b>							

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>440.138,19</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO						-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA					€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)					192.204,24
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)					169.887,48
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni					- 99.852,12
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)					257.670,00
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)					440.138,19
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)					-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>					<b>960.047,79</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)					-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>					<b>960.047,79</b>
CARC	1,5		9.080		13.620,00
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	2,50%		780.853		19.521,32
<b>PARZIALE</b>					<b>993.189,11</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE					-
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>					<b>993.189,11</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE					- 24.063,06
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>					<b>969.126,05</b>
DELTA SPAZZAMENTO					-
DELTA AMMORTAMENTI					7.000,00
DELTA COSTI DEL COMUNE					-
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>					<b>976.126,05</b>



COMUNE DI

**PONTE DELL'OLIO**

ABITANTI residenti	5.053
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>5.053</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

5,6

DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		922,60	t/anno	108.396,27	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		186,78	t/anno	21.944,78	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		222,42	t/anno	26.132,13	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>156.473,18</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		342,33	t/anno	33.849,79	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		585,80	t/anno	29.455,70	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,95	t/anno	406,36	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,40	t/anno	67,87	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		106,01	t/anno	1.980,46	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		1,76	t/anno	238,97	
		0,00					0,00	
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	300,30	t/anno	7.841,16	13.849,74
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	107,52	t/anno	5.564,99	20.492,93
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	225,42	t/anno	2.876,46	6.763,01
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	12,82	t/anno	56,73	847,20
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	59,83	t/anno	2.886,20	211,20
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,18	t/anno	5,56	28,80
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	1,53	t/anno	38,25	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	1,10	t/anno	27,50	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	37,09	t/anno	1.189,94	3.027,63
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>86.485,93</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			<b>41.265,41</b>
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						45.220,52	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>45.220,52</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>57,19%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	7.280	1,00	32.032,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00	
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00	
			-				
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	56	6,00	1.753,92	
			-				
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	56	1,00	2.758,00	
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
			-			0,00	
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00	
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>							
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	1,00	12,00	1.080,00	
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	1,00	12,00	5.400,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	136,00	1,00	12.240,00	
			-				
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00	
			-				
<b>Totale CRT</b>						<b>55.263,92</b>	
<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	4.563	n° abitanti	1,00	123.201,00
<b>Totale CRT</b>						<b>123.201,00</b>	
<b>Totale CRT</b>						<b>178.464,92</b>	
<i>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
<b>R.D. con contenitori</b>							
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	-	12,00	-
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	-	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	8	-	12,00	864,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	41	-	12,00	4.428,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	49	-	12,00	5.292,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	15	-	12,00	1.620,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	-	12,00	-
			-				
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	588	-	1,00	5.880,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	180	-	1,00	1.800,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	208	-	1,00	2.080,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	2.132	-	1,00	25.584,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	11	-	12,00	3.978,48
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-	-	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	524	-	1,00	18.351,67
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	12	-	1,00	720,00
			-				
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>70.598,15</b>	
<b>R.D. selettive per materiale</b>							
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00	-
			-				
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>	

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>							
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>							<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>							
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	4,563		n° abitanti	1,00	84.026,69
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	4,563		n° abitanti	1,00	41.067,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	25,00		n° utenze	1,00	7.000,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00		n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter			n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>							<b>132.093,69</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							
	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>	
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora	9,00	ore	52,00	10.108,80	
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00	
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	6,00	n° contenitori	12,00	6.480,00	
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	5.400,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00	
consumi		€/anno			1,00	0,00	
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO INFO SEA - ADEGUAMENTO		€/anno			1,00	9.862,00	
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	120,00		n° contenitori	1,00	10.800,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65						0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	66,00	ore		1,00	3.960,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore		1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore		1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							<b>46.970,80</b>

R.D. particolari		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
	<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>							<b>249.662,64</b>
Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	MANUALE						-
	MECCANIZZATO	72,00	€/h	5,50	ore	55,00	21.780,00
	COMBINATO						-
	LAVAGGIO						-
	NOLEGGIO SPAZZ						-
	PULIZIA MERCATO	72,00	€/h	4,00	ore	52,00	14.976,00
<b>Totale CSL</b>							<b>36.756,00</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA							€/anno
	Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)						156.473,18
	Costi di Trattamento e riciclo (CTR)						86.485,93
	Detrazioni ricavi CONAI e cessioni						- 45.220,52
	Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)						178.464,92
	Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)						249.662,64
	Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)						36.756,00
	<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>						<b>662.622,15</b>
	RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)						
	<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>						<b>662.622,15</b>
	CARC						1,5 5.053 7.579,50
	CONTENZIOSO NON RISCOSSO						2,50% 534.055 13.351,38
	<b>PARZIALE</b>						<b>683.553,03</b>
	COPERTURA COSTI DEL COMUNE						45.000,00
	<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>						<b>728.553,03</b>
	VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE						- 70.164,67
	<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>						<b>658.388,35</b>
	DELTA SPAZZAMENTO						
	DELTA AMMORTAMENTI						-
	DELTA COSTI DEL COMUNE						
	<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>						<b>658.388,35</b>



COMUNE DI

**PONTENURE**

ABITANTI residenti	6.365
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>6.365</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE [€/ANNO]	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		766,77	t/anno	90.087,81	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		290,78	t/anno	34.163,74	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>					Totale q.tà a smaltimento		<b>124.251,55</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		532,84	t/anno	52.687,22	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		526,52	t/anno	26.474,94	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,71	t/anno	303,70	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,51	t/anno	86,53	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		107,76	t/anno	2.013,15	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		2,52	t/anno	342,16	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	467,84	t/anno	12.215,89	21.576,78
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	197,09	t/anno	10.201,11	37.565,35
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	252,42	t/anno	3.220,99	7.573,06
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	20,74	t/anno	91,80	1.370,91
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	110,67	t/anno	5.338,72	390,67
		0,00			0,00		0,00	0,00
		0,00			0,00		0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	2,01	t/anno	50,25	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,17	t/anno	4,25	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00			0,00		0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					Totale q.tà differenziata		<b>113.030,71</b>	
					Totale q.tà RIFIUTI			44.553,94
							68.476,77	
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010							
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>68.476,77</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>67,67%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
			-			
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	-	10,00	0,00
			-			
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	0,75	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	0,75	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	0,75	0,00
			-			0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	4,00	12,00	4.320,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	65,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
			-			
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00
			-			
			-			
<b>Totale CRT</b>						<b>4.320,00</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	6.365 n° abitanti	1,00	171.855,00
<b>Totale CRT</b>						<b>171.855,00</b>
<b>Totale CRT</b>						<b>176.175,00</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	76	12,00	8.208,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	8,00	-
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	38	12,00	4.104,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	24	12,00	2.592,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	3.952	1,00	31.616,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	988	1,00	9.880,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	288	1,00	2.880,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	7	12,00	2.531,76
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	-	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	20	12,00	14.400,00
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>76.211,76</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	6.365,00	n° abitanti	1,00	117.210,14
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	6.365,00	n° abitanti	1,00	57.285,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	30,00	n° utenze	1,00	8.400,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>182.895,14</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	2,00	n° contenitori	12,00	723,36
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	4,00	n° contenitori	12,00	4.320,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	5.400,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura	248,00	n° contenitori	1,00	16.120,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	11,00	n° contenitori	1,00	825,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	239,00	ore	1,00	14.340,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>42.088,36</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>301.195,26</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO						-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	124.251,55
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	113.030,71
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 68.476,77
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	176.175,00
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	301.195,26
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>646.175,76</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>646.175,76</b>
CARC	
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	
<b>PARZIALE</b>	<b>646.175,76</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>646.175,76</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	- 30.224,21
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>615.951,54</b>
DELTA SPAZZAMENTO	
DELTA AMMORTAMENTI	
DELTA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>615.951,54</b>

COMUNE DI

**RIVERGARO**

ABITANTI residenti	6.878
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>6.878</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		2.534,50	t/anno	297.778,41	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		140,61	t/anno	16.520,27	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		85,17	t/anno	10.006,62	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>2.760,28</b>	<b>324.305,30</b>
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI (€/ANNO)	TOTALE RICAVI (€/ANNO)
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		1.327,73	t/anno	66.762,07	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,45	t/anno	192,49	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,44	t/anno	74,65	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		66,18	t/anno	1.236,36	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		2,34	t/anno	317,72	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	458,92	t/anno	11.982,98	21.165,39
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	90,59	t/anno	4.688,82	17.266,45
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	267,74	t/anno	3.416,48	8.032,69
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	2,55	t/anno	11,29	168,56
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	58,43	t/anno	2.818,66	206,26
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	1,42	t/anno	35,50	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	1,75	t/anno	43,75	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	31,25	t/anno	1.002,58	2.550,91
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,62		15,50	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>92.598,85</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			<b>43.208,59</b>
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2011						49.390,26	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>49.390,26</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>45,52%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	77.961	1,00	343.028,40
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	445	8,00	18.583,20
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	445	1,00	21.916,25
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	2,00	12,00	2.160,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	2,00	12,00	10.800,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	80,00	1,00	7.200,00
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	6	1,00	360,00
<b>Totale CRT</b>						<b>404.047,85</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
						<b>0,00</b>
<b>Totale CRT</b>						<b>404.047,85</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	9	8,00	648,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	50	12,00	5.400,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	55	12,00	5.940,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	7	12,00	756,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	1430	1,00	14.300,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	84	1,00	840,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	234	1,00	2.340,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	2.600	1,00	31.200,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	29	12,00	10.488,72
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	1.508	1,00	52.780,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	-	10,00	-
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>124.692,72</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	5.878,00	n° abitanti	1,00	52.902,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	30,00	n° utenze	1,00	8.400,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	36,00	n° utenze	1,00	8.280,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>69.582,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
<b>CUSTODIA ECOSTAZIONE</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
	21,60	€/ora	14,00	ore	52,00	15.724,80
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	361,68
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	6,00	n° contenitori	12,00	6.480,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO SEA		€/anno			1,00	12.728,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	104,00	n° contenitori	1,00	9.360,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	6,00	n° contenitori	1,00	450,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	280,00	ore	1,00	16.800,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>62.264,48</b>

R.D. particolari		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO		1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>							<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>							<b>256.539,20</b>
Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE		909,10	€/settimana	1,00	settimana	42,00	38.182,20
MECCANIZZATO			€/h		ore		-
COMBINATO		100,17	€/h	6,00	ore	51,00	30.652,02
LAVAGGIO							-
NOLEGGIO SPAZZ							-
MANUALE INTEGRATIVO			€/h		ore		-
<b>Totale CSL</b>							<b>68.834,22</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI ENIA							€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)							324.305,30
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)							92.598,85
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni							- 49.390,26
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)							404.047,85
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)							256.539,20
Spazzamento strade e piazze pubbliche							68.834,22
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>							<b>1.096.935,15</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)							
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>							<b>1.096.935,15</b>
CARC							1,5 6.878 10.317,00
CONTENZIOSO NON RISCOSSO							2,50% 854.233 21.355,82
<b>PARZIALE</b>							<b>1.128.607,97</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE							13.500,00
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>							<b>1.142.107,97</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE							- 66.367,51
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>							<b>1.075.740,46</b>
DELTA SPAZZAMENTO							3.606,12
DELTA AMMORTAMENTI							
DELTA COSTI DEL COMUNE							5.000,00
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>							<b>1.084.346,58</b>

inserimenti nuove zone n. 6 servi



COMUNE DI

ROTOFRENO

ABITANTI residenti	11.524
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>11.524</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		1.528,94	t/anno	179.635,16	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		245,64	t/anno	28.860,24	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		82,87	t/anno	9.736,40	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>1.857,45</b>	<b>218.231,80</b>
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		847,77	t/anno	83.827,50	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		1.020,74	t/anno	51.325,74	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		1,67	t/anno	714,34	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,58	t/anno	97,56	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		72,14	t/anno	1.347,70	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	704,77	t/anno	18.402,43	32.503,99
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	243,87	t/anno	12.622,38	46.481,62
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	415,73	t/anno	5.304,89	12.472,66
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	17,66	t/anno	78,17	1.167,33
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	97,21	t/anno	4.689,41	343,15
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	2,39	t/anno	73,80	382,41
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	2,52	t/anno	63,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,81	t/anno	20,25	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	27,92	t/anno	895,74	2.279,09
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,26		6,50	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>179.469,42</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			<b>83.839,17</b>
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						95.630,24	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>95.630,24</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>65,04%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
			-			
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	-	0,00	0,00
			-			
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
			-			0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	2,00	12,00	2.160,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	1,00	12,00	5.400,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	154,00	1,00	13.860,00
			-			
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00
			-			
<b>Totale CRT</b>						<b>21.420,00</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	11.524 n° abitanti	1,00	311.148,00
<b>Totale CRT</b>						<b>311.148,00</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	112	12,00	12.096,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	57	12,00	6.156,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	29	12,00	3.132,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	5.824	1,00	46.592,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	1482	1,00	14.820,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	348	1,00	3.480,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	26	12,00	9.403,68
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	1.352	1,00	47.320,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	3	10,00	1.800,00
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>144.799,68</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>							
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>							<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>							
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	11.524,00		n° abitanti	1,00	212.212,05
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	11.524,00		n° abitanti	1,00	103.716,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	50,00		n° utenze	1,00	14.000,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	51,00		n° utenze	1,00	11.730,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter			n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>							<b>341.658,05</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							
	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>	
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora	18,00	ore	52,00	20.217,60	
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	361,68	
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	6,00	n° contenitori	12,00	6.480,00	
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	5.400,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00	
consumi		€/anno			1,00	0,00	
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO REALIZZAZIONE SEA +AMM INFO SEA		€/anno			1,00	12.591,00	
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	105,00		n° contenitori	1,00	9.450,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65						0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	180,00		ore	1,00	10.800,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							<b>65.660,28</b>

R.D. particolari		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO		1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>							<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>							<b>552.118,01</b>
Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE			€/h		ore		-
MECCANIZZATO		72,00	€/h	6,00	ore	6,00	2.592,00
COMBINATO		100,17	€/h	6,00	ore	36,00	21.636,72
LAVAGGIO							-
NOLEGGIO SPAZZ							-
PULIZIA MERCATO FESTIVO			€/SERVIZIO				-
<b>Totale CSL</b>							<b>24.228,72</b>

tolto mercato e aggiunti n. 12 ser

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA							€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)							218.231,80
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)							179.469,42
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni							- 95.630,24
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)							332.568,00
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)							552.118,01
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)							24.228,72
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>							<b>1.210.985,71</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)							
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>							<b>1.210.985,71</b>
CARC							1,5 11.524 17.286,00
CONTENZIOSO NON RISCOSSO							2,50% 1.003.760 25.094,01
<b>PARZIALE</b>							<b>1.253.365,72</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE							<b>83.028,00</b>
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>							<b>1.336.393,72</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE							- 66.445,41
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>							<b>1.269.948,31</b>
DELTA SPAZZAMENTO:fiere buslanei e donatore 2011 e spazzamento 2012 fiera buslanei							1.619,45
DELTA AMMORTAMENTI							1.085,00
DELTA COSTI DEL COMUNE							
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>							<b>1.272.652,76</b>



COMUNE DI

SAN GIORGIO

ABITANTI residenti	5.859
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>5.859</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		761,67	t/anno	89.488,61	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		235,53	t/anno	27.672,42	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>117.161,03</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		356,50	t/anno	35.250,72	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		927,51	t/anno	46.637,86	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,92	t/anno	393,53	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,18	t/anno	29,69	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		3,06	t/anno	396,89	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		103,60	t/anno	1.935,43	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	398,00	t/anno	10.392,28	18.355,76
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	177,00	t/anno	9.161,28	33.736,20
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	249,76	t/anno	3.187,04	7.493,25
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	16,87	t/anno	74,67	1.115,11
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	74,73	t/anno	3.604,98	263,80
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	1,31	t/anno	40,45	209,60
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	1,17	t/anno	29,25	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	1,25	t/anno	31,25	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	54,01	t/anno	1.732,77	4.408,80
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>112.898,10</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			<b>47.315,58</b>
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						65.582,52	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>65.582,52</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>70,35%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.		1,00	0,00
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	-	0,00	0,00
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno		1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	0,42	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno		1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	2,00	12,00	2.160,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	1,00	12,00	5.400,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR		1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR		1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	160,00	1,00	14.400,00
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	9	1,00	540,00
<b>Totale CRT</b>						<b>22.500,00</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	5.859 n° abitanti	1,00	158.193,00
<b>Totale CRT</b>						<b>158.193,00</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	58	12,00	6.264,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	36	12,00	3.888,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	23	12,00	2.484,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	3.016	1,00	24.128,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	936	1,00	9.360,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	276	1,00	2.760,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	23	1,00	225,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	11	12,00	3.978,48
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura		1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	524	1,00	18.351,67
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h		10,00	-
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>71.439,15</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>							
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>							
<b>0,00</b>							
<b>R.D. domiciliari</b>							
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	5.859,00		n° abitanti	1,00	107.892,26
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	5.859,00		n° abitanti	1,00	52.731,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	20,00		n° utenze	1,00	5.600,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	24,00		n° utenze	1,00	5.520,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter			n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>							
<b>171.743,26</b>							
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							
	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>	
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00	
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	361,68	
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	7,00	n° contenitori	12,00	7.560,00	
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00	
consumi		€/anno			1,00	0,00	
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO SEA E INFO SEA		€/anno				16.944,00	
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	176,00		n° contenitori	1,00	15.840,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65						0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	166,00		ore	1,00	9.960,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							
<b>51.025,68</b>							

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>294.208,09</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO						-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA						€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)						117.161,03
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)						112.898,10
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni						- 65.582,52
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)						180.693,00
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)						294.208,09
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)						-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>						<b>639.377,70</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)						-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>						<b>639.377,70</b>
CARC	1,5			5.859		8.788,50
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	2,50%			464.204		11.605,10
<b>PARZIALE</b>						<b>659.771,30</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE						-
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>						<b>659.771,30</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE						- 53.161,20
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>						<b>606.610,10</b>
DELTA SPAZZAMENTO						-
DELTA AMMORTAMENTI						-
DELTA RIDUZIONE PAP CARTA						- 13.885,83
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>						<b>592.724,27</b>



COMUNE DI

**SAN PIETRO IN CERRO**

ABITANTI residenti	942
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>942</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		94,00	t/anno	11.044,06	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		50,85	t/anno	5.974,37	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		6,76	t/anno	794,23	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>17.812,66</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI (€/ANNO)	TOTALE RICAVI (€/ANNO)
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		50,03	t/anno	4.946,97	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		48,66	t/anno	2.446,76	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,32	t/anno	136,88	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,15	t/anno	25,45	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		5,00	t/anno	93,41	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	44,18	t/anno	1.153,60	2.037,58
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	27,45	t/anno	1.420,78	5.231,97
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	57,11	t/anno	728,75	1.713,40
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	3,50	t/anno	15,49	231,35
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	6,46	t/anno	311,63	22,80
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>11.279,71</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			<b>2.042,60</b>
							9.237,11	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>9.237,11</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>61,57%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.		1,00	0,00
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	LAVAGGI	-	0,00
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno		1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/ab./anno		1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/vuotatura	0,00	1,00	0,00
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h		1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>0,00</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	942	n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
<b>Totale CRT</b>						<b>24.492,00</b>
<b>Totale CRT</b>						<b>24.492,00</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	9		10,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	4		12,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	4		12,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	468		1,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	104		1,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	48		1,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0		12,00
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura			1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0		1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h			1,00
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>6.938,00</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare CON FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	20,91	€/ab/anno	942,00	n° abitanti	1,00	19.701,73
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	942,00	n° abitanti	1,00	8.478,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>28.179,73</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
<b>CUSTODIA ECOSTAZIONE</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	361,68
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	4,00	n° contenitori	12,00	4.320,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura	34,00	n° contenitori	1,00	2.210,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	6,00	n° contenitori	1,00	450,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	27,00	ore	1,00	1.620,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>9.321,68</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>44.439,41</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO	72,00	€/ora	6,00	ore	2,00	864,00
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>864,00</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	17.812,66
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	11.279,71
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 9.237,11
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	24.492,00
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	44.439,41
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	864,00
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>89.650,67</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>89.650,67</b>
CARC	
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	
<b>PARZIALE</b>	<b>89.650,67</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>89.650,67</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>89.650,67</b>
DELTA SPAZZAMENTO	
DELTA AMMORTAMENTI	
DELTA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>89.650,67</b>



COMUNE DI

**SARMATO**

ABITANTI residenti	2.868
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>2.868</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		401,38	t/anno	47.158,14	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		120,91	t/anno	14.205,72	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		41,18	t/anno	4.838,24	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>66.202,09</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		187,26	t/anno	18.516,27	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		-	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		47,57	t/anno	888,69	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	162,36	t/anno	4.239,42	7.488,04
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	83,80	t/anno	4.337,38	15.972,28
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	108,68	t/anno	1.386,80	3.260,60
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	16,01	t/anno	70,87	1.058,26
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	56,41	t/anno	2.721,22	199,13
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	1,20	t/anno	30,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,82	t/anno	20,50	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,25	t/anno	8,02	20,41
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>32.219,17</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			<b>4.220,45</b>
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						27.998,72	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>27.998,72</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>54,11%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.		1,00	0,00
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	-	0,00	0,00
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno		1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/ab./anno		1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	1,00	12,00	1.080,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura		1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/vuotatura	31,00	1,00	2.790,00
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h		1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>3.870,00</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE DA PIANO	26,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	2.868	n° abitanti	1,00
<b>Totale CRT</b>						<b>77.436,00</b>
<b>81.306,00</b>						
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	36	12,00	3.888,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	20	12,00	2.160,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	11	12,00	1.188,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	1.872	1,00	14.976,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	520	1,00	5.200,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	132	1,00	1.320,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0	12,00	-
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura		1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h		1,00	-
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>28.732,00</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>							
CARTA CON BIDONCINI STRADALI SETTIMANALE	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali BISETTIMANALE	4,40	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>							<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>							
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	2.868,00		n° abitanti	1,00	52.813,62
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno			n° abitanti	0,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	2.868,00		n° abitanti	1,00	25.812,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	20,00		n° utenze	1,00	5.600,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00		n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter			n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>							<b>84.225,62</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							
	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>	
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora	0,00	ore	52,00	0,00	
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	361,68	
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	9,00	n° contenitori	12,00	9.720,00	
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00	
consumi		€/anno			1,00	0,00	
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO STAZIONE ECOLOGICA		€/anno			1,00	4.119,00	
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	44,00		n° contenitori	1,00	3.960,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65						0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	18,00		ore	1,00	1.080,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							<b>19.600,68</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>132.558,30</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE		€/h		ore		-
MECCANIZZATO	72,00	€/ora	6,00	ore	6,00	2.592,00
COMBINATO	100,17	€/ora	6,00	ore	6,00	3.606,12
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>6.198,12</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA					€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)					66.202,09
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)					32.219,17
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni					- 27.998,72
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)					81.306,00
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)					132.558,30
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)					6.198,12
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>					<b>290.484,96</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)					
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>					<b>290.484,96</b>
CARC		1,5		2.868	4.302,00
CONTENZIOSO NON RISCOSSO		2,50%		362.123	9.053,08
<b>PARZIALE</b>					<b>303.840,04</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE					55.000,00
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>					<b>358.840,04</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE					-
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>					<b>358.840,04</b>
DELTA SPAZZAMENTO					
DELTA AMMORTAMENTI					
DELTA COSTI DEL COMUNE					
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>					<b>358.840,04</b>

COMUNE DI

**TRAVO**

ABITANTI residenti	2.009
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>2.009</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE [€/ANNO]	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		997,84	t/anno	117.236,22	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		110,42	t/anno	12.973,25	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>				Totale q.tà a smaltimento	1.108,26		<b>130.209,47</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		254,06	t/anno	12.774,87	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	61,94	t/anno	1.617,36	2.856,72
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	21,70	t/anno	1.123,16	4.136,02
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	77,17	t/anno	984,72	2.315,24
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	2,54	t/anno	11,24	167,89
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	37,08	t/anno	1.788,74	130,89
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,50	t/anno	15,44	80,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	1,00	t/anno	25,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,45	t/anno	14,44	36,73
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>				Totale q.tà differenziata	456,44		<b>18.354,97</b>	
				Totale q.tà RIFIUTI	1.564,70			8.631,47
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						9.723,50	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>9.723,50</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>29,17%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	22.688	1,00	99.827,20
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	312	1,00	7.488,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
			-			
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	253	2,00	2.641,32
			-			
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	253	1,00	12.460,25
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
			-			0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	-	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	-	12,00	0,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	-	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00
			-			
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00
			-			
<b>Totale CRT</b>						<b>122.416,77</b>
<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti	-	1,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti	-	1,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	n° abitanti	-	1,00
						<b>0,00</b>
<b>Totale CRT</b>						<b>122.416,77</b>
<i>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	-	12,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	-	12,00
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	10	-	12,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	17	-	12,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	20	-	12,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	5	-	12,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	-	12,00
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0	-	1,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	-	1,00
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	520	-	1,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	60	-	1,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	260	-	1,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	442	-	1,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	-	1,00
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	156	-	1,00
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	4	-	12,00
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-	-	1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	191	-	1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	3	-	10,00
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>30.800,05</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti	-	1,00
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti	-	1,00
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti	-	1,00
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare CON FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	20,91	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	750,00	n° abitanti	1,00	6.750,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>6.750,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
<b>CUSTODIA ECOSTAZIONE</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	361,68
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	5,00	n° contenitori	12,00	5.400,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	47,00	n° contenitori	1,00	4.230,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	7,00	n° contenitori	1,00	525,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	163,00	ore	1,00	9.780,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>20.296,68</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>57.846,73</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO	72,00	€/h	6,00	ore		-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	130.209,47
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	18.354,97
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 9.723,50
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	122.416,77
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	57.846,73
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>319.104,44</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>319.104,44</b>
CARC	
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	
<b>PARZIALE</b>	<b>319.104,44</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>319.104,44</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>319.104,44</b>
DELTA SPAZZAMENTO	
DELTA AMMORTAMENTI	
DELTA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>319.104,44</b>

COMUNE DI

**VERNASCA**

ABITANTI residenti	2.313
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>2.313</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		682,47	t/anno	80.183,40	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		167,78	t/anno	19.712,47	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>850,25</b>	<b>99.895,87</b>
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	29,27	t/anno	764,28	1.349,93
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	15,91	t/anno	823,48	3.032,45
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	129,37	t/anno	1.650,82	3.881,34
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>3.238,57</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						8.263,71	
								-5.025,14
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>8.263,71</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>17,03%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	19.535	1,00	85.952,53	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00	
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00	
			-				
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	149	4,00	3.111,12	
			-				
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	149	1,00	7.338,25	
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
			-			0,00	
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00	
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>							
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	130,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00	
			-				
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00	
			-				
			-				
<b>Totale CRT</b>						<b>96.401,90</b>	
<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti	-	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti	-	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	n° abitanti	-	1,00	0,00
							<b>0,00</b>
<b>Totale CRT</b>						<b>96.401,90</b>	
<i>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
<b>R.D. con contenitori</b>							
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	-	12,00	-
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	-	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	13	-	12,00	1.404,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	14	-	12,00	1.512,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	37	-	12,00	3.996,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	-	12,00	-
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	-	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	444	-	1,00	4.440,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	156	-	1,00	1.560,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	168	-	1,00	2.016,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0	-	12,00	-
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-	-	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	-	-	1,00	-
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>14.928,00</b>	
<b>R.D. selettive per materiale</b>							
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti	-	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti	-	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti	-	1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>	

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare CON FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	20,91	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
<b>CUSTODIA ECOSTAZIONE</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	2,00	n° contenitori	1,00	180,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura	39,00	n° contenitori	1,00	5.070,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	44,00	ore	1,00	2.640,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>7.890,00</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>22.818,00</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO						-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	99.895,87
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	3.238,57
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 8.263,71
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	96.401,90
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	22.818,00
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>214.090,64</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>214.090,64</b>
CARC	
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	
<b>PARZIALE</b>	<b>214.090,64</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>214.090,64</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>214.090,64</b>
DELTA SPAZZAMENTO	
DELTA AMMORTAMENTI	
DELTA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>214.090,64</b>



COMUNE DI

VIGOLZONE

ABITANTI residenti	4.313
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>4.313</b>

NOTE:

	Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		831,26	t/anno	97.664,74	
Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		99,05	t/anno	11.637,38	
Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		54,37	t/anno	6.387,93	
				984,68		<b>115.690,05</b>	
			Totale q.tà a smaltimento				
	Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		248,13	t/anno	24.535,09	
Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		688,31	t/anno	34.610,20	
	0,00					0,00	
Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	0,00					0,00	
Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		3,00	t/anno	56,05	
	0,00					0,00	
GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		2,21	t/anno	300,07	
	0,00					0,00	
CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	249,65	t/anno	6.518,68	11.513,86
CARTA	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	127,85	t/anno	6.617,34	24.368,21
PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
VETRO	12,76	€/tonn	30,00	165,36	t/anno	2.110,06	4.961,10
LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	8,23	t/anno	36,43	544,00
Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	0,00	t/anno	0,00	0,00
	0,00		0,00			0,00	0,00
	0,00		0,00			0,00	0,00
Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,00	t/anno	0,00	0,00
Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	0,00		0,00			0,00	0,00
toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
			Totale q.tà differenziata	1.490,53		<b>74.783,93</b>	
			Totale q.tà RIFIUTI	2.477,42			
							33.396,75
TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						41.387,17	
						<b>41.387,17</b>	
<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>60,16%</b>			

	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	
autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	5.265	1,00	23.166,00	
autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00	
autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00	
autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00	
TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00	
lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	45	6,00	1.409,40	
gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	45	1,00	2.216,25	
Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00	
Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	2,00	12,00	2.160,00	
Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00	
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00	
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00	
Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	16,00	1,00	1.440,00	
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	150	1,00	9.000,00	
					<b>39.391,65</b>	
	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00	0,00
indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00	0,00
indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	3.813	n° abitanti	1,00	102.951,00
						<b>102.951,00</b>
						<b>142.342,65</b>
	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	52	-	12,00	5.616,00
Nolo cassonetto multimateriale <b>VIOLA</b>	9,00	€/cad./mese	0	-	12,00	-
Nolo mensile del campana per <b>carta</b> compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	5	-	12,00	540,00
Nolo mensile del campana per <b>plastica</b> compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	-	12,00	-
Nolo mensile del campana per <b>vetro</b> litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	51	-	12,00	5.508,00
Nolo mensile del campana per <b>lattine</b> litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	8	-	12,00	864,00
Nolo mensile del cassonetto per <b>frazione organica</b> litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	-	12,00	-
vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	2.704	-	1,00	21.632,00
vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	765	-	1,00	7.650,00
vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	96	-	1,00	960,00
vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	130	-	1,00	1.300,00
vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
vuotatura <b>cassonetti frazione organica</b>	4,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	-	1,00	-
NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	16	-	12,00	5.786,88
SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-	-	1,00	-
SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	971	-	1,00	33.973,33
SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	-	-	10,00	-
						<b>83.830,21</b>
SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00	-
SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00	-
INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	-	n° abitanti	1,00	-
						-



	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno	4.313,00	n° abitanti	1,00	7.461,49
						<b>7.461,49</b>
						<b>225.649,30</b>
	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE		€/h		ore		-
MECCANIZZATO	72,00	€/h	6,00	ore	16,00	6.912,00
COMBINATO	100,17		6,00		5,00	3.005,10
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
						<b>9.917,10</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA						€/anno
						115.690,05
						74.783,93
						-
						41.387,17
						142.342,65
						225.649,30
						9.917,10
						<b>526.995,86</b>
						<b>526.995,86</b>
						6.469,50
						10.463,11
						<b>543.928,47</b>
						<b>543.928,47</b>
						-
						<b>518.492,98</b>
						1.803,06
						<b>520.296,04</b>

proponiamo di aggiungere n. 3 servizi combinati

COMUNE DI

**VILLANOVA**

ABITANTI residenti	1.969
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>1.969</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		238,84	t/anno	28.061,31	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		79,51	t/anno	9.341,63	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>37.402,94</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		120,60	t/anno	11.924,93	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		94,57	t/anno	4.755,25	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,12	t/anno	20,36	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		57,83	t/anno	1.080,37	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	103,54	t/anno	2.703,56	4.775,26
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	42,27	t/anno	2.187,84	8.056,66
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	83,84	t/anno	1.069,83	2.515,35
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	7,68	t/anno	33,99	507,65
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	1,00	t/anno	25,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	1,04	t/anno	26,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>				<b>Totale q.tà differenziata</b>	<b>512,49</b>		<b>23.827,13</b>	
				<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>	<b>830,84</b>			
								7.972,20
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						15.854,93	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>15.854,93</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>61,68%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot.	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.		1,00	0,00
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	LAVAGGI	-	0,00
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno			0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
						0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/ab./anno			1,00
						0,00
	<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>					
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	1,00	12,00	1.080,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/vuotatura	0,00	1,00	0,00
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h		1,00	0,00
	<b>Totale CRT</b>					<b>1.080,00</b>
	<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>					
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	1.883	n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
						<b>48.958,00</b>
	<b>Totale CRT</b>					<b>50.038,00</b>
	<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>					
	<b>R.D. con contenitori</b>					
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	22		12,00
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		6,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	17		12,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	12		12,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	1.144		1,00
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	442		1,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	144		1,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0		1,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0		1,00
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0		1,00
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0		12,00
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura			1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0		1,00
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h			1,00
	<b>Parziale RD con contenitori</b>					<b>20.520,00</b>
	<b>R.D. selettive per materiale</b>					
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00
	<b>Parziale RD selettive per materiale</b>					<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>							
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>							
<b>0,00</b>							
<b>R.D. domiciliari</b>							
ORGANICO domiciliare SENZA FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	18,41	€/ab/anno	1.883,00		n° abitanti	1,00	34.675,05
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno	1.883,00		n° abitanti	1,00	16.947,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00		n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00		n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter			n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>							
<b>51.622,05</b>							
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							
<b>CUSTODIA ECOSTAZIONE</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>	
	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00	
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	2,00	n° contenitori	12,00	723,36	
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	5,00	n° contenitori	12,00	5.400,00	
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	1,00	n° contenitori	12,00	120,00	
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00	
consumi		€/anno			1,00	0,00	
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00	
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	73,00		n° contenitori	1,00	6.570,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65						0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	30,00		ore	1,00	1.800,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							
<b>14.853,36</b>							

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>86.995,41</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO	72,00	€/ora	6,00	ore	1,00	432,00
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>432,00</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	37.402,94
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	23.827,13
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 15.854,93
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	50.038,00
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	86.995,41
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	432,00
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>182.840,56</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>182.840,56</b>
CARC	
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	
<b>PARZIALE</b>	<b>182.840,56</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>182.840,56</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>182.840,56</b>
DELTA SPAZZAMENTO	
DELTA AMMORTAMENTI	
DELTA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>182.840,56</b>



COMUNE DI

ZERBA

ABITANTI residenti	94
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>94</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		53,01	t/anno	6.228,14	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>6.228,14</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	4,57	t/anno	119,33	210,77
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	7,90	t/anno	100,81	237,01
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00		0,00			0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>220,14</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			
								-227,65
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						447,78	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>447,78</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>19,04%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00	
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00	
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00	
			-				
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	-	0,00	0,00	
			-				
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00	
			-			0,00	
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00	
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>							
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese		12,00	0,00	
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese		12,00	0,00	
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese		12,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR		1,00	0,00	
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	130,00	€/VUOTATUR	0,00	1,00	0,00	
			-				
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h		1,00	0,00	
<b>Totale CRT</b>						<b>0,00</b>	
<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>0,00</b>	
<b>Totale CRT</b>							<b>-</b>
<i>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
<b>R.D. con contenitori</b>							
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0		12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0		12,00	-
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura			1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0		1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h			1,00	-
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>0,00</b>	
<b>R.D. selettive per materiale</b>							
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>0,00</b>	

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>							
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>							<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>							
ORGANICO domiciliare CON FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	20,91	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00		n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00		n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
					n° utenze		0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno			n° utenze	1,00	0,00
							0,00
fornitura composter	0,00	€/composter			n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>							<b>0,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							
	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>	
CUSTODIA ECOSTAZIONE	21,60	€/ora		ore	1,00		0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese			n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese			n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese			n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese			n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese			n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese			n° contenitori	12,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/anno				1,00	0,00
consumi		€/anno				1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno				1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno			n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura			n° contenitori		0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura	0,00		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65						0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura	0,00		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura			n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	0,00		ore	1,00	0,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h			ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>							<b>0,00</b>

R.D. particolari	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>						<b>0,00</b>
<i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i>	Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
MANUALE						-
MECCANIZZATO						-
COMBINATO						-
LAVAGGIO						-
NOLEGGIO SPAZZ						-
						-
						-
<b>Totale CSL</b>						<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA	€/anno
Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)	6.228,14
Costi di Trattamento e riciclo (CTR)	220,14
Detrazioni ricavi CONAI e cessioni	- 447,78
Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)	-
Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)	-
Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)	-
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>6.000,50</b>
RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)	
<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>	<b>6.000,50</b>
CARC	
CONTENZIOSO NON RISCOSSO	
<b>PARZIALE</b>	<b>6.000,50</b>
COPERTURA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>6.000,50</b>
VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE	
<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>	<b>6.000,50</b>
DELTA SPAZZAMENTO	
DELTA AMMORTAMENTI	
DELTA COSTI DEL COMUNE	
<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>	<b>6.000,50</b>



COMUNE DI

ZIANO

ABITANTI residenti	2.674
ABITANTI non residenti	
<b>totale abitanti serviti</b>	<b>2.674</b>

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

<i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>		Prezzo unitario	U.M.		Q.tà prevista	U.M.	TOTALE (€/ANNO)	
	Smaltimento rifiuti urbani indifferenziati ed assimilati (URBANI)	117,49	€/tonn		829,47	t/anno	97.454,43	
	Smaltimento rifiuti ingombranti (RIN) E RSA	117,49	€/tonn		143,55	t/anno	16.865,69	
	Smaltimento rifiuti da spazzamento (URBANI DA SPAZZAMENTO)	117,49	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
<b>Totale CTS</b>					<b>Totale q.tà a smaltimento</b>		<b>114.320,12</b>	
<i>Costi di Trattamento e riciclo (CTR)</i>		Costo unitario	U.M.	RICAVI UNITARI	Q.tà prevista	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]	TOTALE RICAVI [€/ANNO]
	Trattamento RIFIUTO ORGANICO - FRAZIONE UMIDA	98,88	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Smaltimento rifiuto SFALCI POTATURE	50,28	€/tonn		15,17	t/anno	762,79	
		0,00					0,00	
	Trattamento PILE	427,75	€/tonn		2,28	t/anno	975,27	
	Trattamento FARMACI SCADUTI	169,67	€/tonn		0,07	t/anno	11,03	
		0,00					0,00	
	Smaltimento PNEUMATICI	129,70	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
	Trattamento VIDEO - TELEVISORI	413,04	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento FRIGORIFERI	458,88	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento ALTRI BENI DUREVOLI (bianchi)	125,56	€/tonn			t/anno	0,00	
	Trattamento INERTI	18,68	€/tonn		0,00	t/anno	0,00	
		0,00					0,00	
	GESTIONE RIFIUTI CIMITERIALI	135,78	€/tonn		1,63	t/anno	221,32	
		0,00					0,00	
	CARTA	26,11	€/tonn	46,12	66,47	t/anno	1.735,62	3.065,60
	CARTONE	26,11	€/tonn	46,12	0,00	t/anno	0,00	0,00
	PLASTICA contenitori per liquidi	51,76	€/tonn	190,60	25,44	t/anno	1.316,74	4.848,86
	PLASTICA DA ECOSTAZIONE	51,76	€/tonn	33,50		t/anno	0,00	0,00
	VETRO	12,76	€/tonn	30,00	128,65	t/anno	1.641,63	3.859,73
	LATTINE (banda stagnata e alluminio)	4,43	€/tonn	66,10	2,62	t/anno	11,60	173,18
	Trattamento FRAZIONE MULTIMATERIALE (sacco viola)	196,26	€/tonn	71,66	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento LEGNAME	48,24	€/tonn	3,53	29,19	t/anno	1.408,13	103,04
		0,00			0,00		0,00	0,00
		0,00			0,00		0,00	0,00
	Trattamento ACCUMULATORI esauriti	30,88	€/tonn	160,00	1,34	t/anno	41,38	214,40
	Trattamento OLI MINERALI	25,00	€/tonn	0,00	0,89	t/anno	22,25	0,00
	Trattamento OLI VEGETALI	25,00	€/tonn	0,00	0,55	t/anno	13,75	0,00
	Trattamento FERROSI	32,08	€/tonn	81,63	0,00	t/anno	0,00	0,00
	Trattamento TESSILI	0,00	€/tonn	0,00	0,00	t/anno	0,00	0,00
		0,00					0,00	0,00
	toner raccolta differenz	25,00		0,00	0,00		0,00	0,00
<b>Totale CTR</b>					<b>Totale q.tà differenziata</b>		<b>8.161,50</b>	
					<b>Totale q.tà RIFIUTI</b>			
	TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010						12.264,82	
<b>Totale CONAI E RICAVI CESSIONE DA RICONOSCERE AL COMUNE</b>							<b>12.264,82</b>	
	<b>% Raccolta differenziata</b>				<b>21,86%</b>			

<i>Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)</i>		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 600 - 1100 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	20.432	1,00	89.900,80
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 1700 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti 2400/3200 litri e trasporto all'impianto PC	4,40	€/vuot	-	1,00	0,00
	autocompattatore per svuotamento cassonetti interrati 4mc	24,00	€/vuot	0	1,00	0,00
	TRASPORTO RIFIUTI DA STAZIONI DI TRASFERIMENTO A IMPIANTO TRATTAMENTO	25,67	€/tonn.	-	1,00	0,00
	lavaggio cassonetto	5,22	€/cadauno per	150	7,00	5.481,00
	gestione cassonetti di proprietà del comune	-	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 600 - 1100 attacco din compreso manutenzione	49,25	€/cad./anno	150	1,00	7.387,50
	Nolo cassonetto da litri 1700 attacco din compreso manutenzione	84,43	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	Nolo cassonetto da litri 2400/3200 attacco din compreso manutenzione	158,41	€/cad./anno	-	1,00	0,00
	raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)	-	€/abitante/anno	-	1,00	0,00
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU da GRANDI UTENZE ASSIMILATE (CRT)</b>						
	Noleggio BENNA mc. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Noleggio cassoni scarrabili 22 m3	90,00	€/cad./mese	1,00	12,00	1.080,00
	Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	12,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/VUOTATUR	-	1,00	0,00
	Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3	90,00	€/VUOTATUR	20,00	1,00	1.800,00
	CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h	-	1,00	0,00
<b>Totale CRT</b>						<b>105.649,30</b>
<b>Costi di Raccolta e Trasporto RSU indifferenziato DOMICILIARE (CRT)</b>						
	indifferenziato domiciliare CON FREQUENZA SETTIMANALE	26,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE	35,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
	indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE	27,00	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	0,00
						<b>0,00</b>
<b>Totale CRT</b>						<b>105.649,30</b>
<b>Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)</b>						
<b>R.D. con contenitori</b>						
	Nolo mensile del CASSONETTO PER CARTA / PLASTICA compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo cassonetto multimateriale VIOLA	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	Nolo mensile del campana per carta compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	18	12,00	1.944,00
	Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	23	12,00	2.484,00
	Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	29	12,00	3.132,00
	Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	8	12,00	864,00
	Nolo mensile del cassonetto per frazione organica litri 700 compreso manutenzione	9,00	€/cad./mese	0	12,00	-
	vuotatura cassonetti carta / PLASTICA	8,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	vuotatura campane vetro	10,00	€/vuotatura	754	1,00	7.540,00
	vuotatura campane lattine	10,00	€/vuotatura	96	1,00	960,00
	vuotatura campane carta	10,00	€/vuotatura	468	1,00	4.680,00
	vuotatura campane plastica	12,00	€/vuotatura	598	1,00	7.176,00
	vuotatura cassonetti frazione organica	4,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	VUOTATURA CASSONI INTERRATI 4MC	10,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	NOLEGGIO BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	30,14	€/cad./mese	0	12,00	-
	SVUOTAMENTO CON COMPATTATORE BENNA PER VEGETALE (sfalci e potature)	25,00	€/vuotatura	-	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) ENTRO 25 KM.	35,00	€/vuotatura	0	1,00	-
	SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI	60,00	€/h	-	1,00	-
<b>Parziale RD con contenitori</b>						<b>28.780,00</b>
<b>R.D. selettive per materiale</b>						
	SERV. RACCOLTA PILE - escluso smaltimento	0,24	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento	0,16	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
	INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento	1,73	€/ab/anno	n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD selettive per materiale</b>						<b>-</b>

<b>R.D. con bidoni di prossimità</b>						
CARTA CON BIDONCINI STRADALI	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
FRAZIONE UMIDA RSU bidoni stradali	4,40	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
VETRO bidoni stradali	3,80	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	-
<b>Parziale RD bidoni prossimità</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. domiciliari</b>						
ORGANICO domiciliare CON FORNITURA SACCHI POLIETILENE - BISETTIMANALE	20,91	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
SACCO VIOLA domiciliare - SETTIMANALE	17,08	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTA domiciliare - SETTIMANALE	9,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VETRO domestiche domiciliare - QUINDICINALE	5,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
VEGETALE - domiciliare SETTIMANALE	5,60	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
PLASTICA E BARATTOLAME ovvero VETRO PLASTICA E BARATTOLAME VPB -	0,00	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
CARTONE utenze commerciali - con esposizione CARTONI / ROLL / CASSONETTI -	280,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
VETRO utenze ristorazione - SETTIMANALE	230,00	€/ut/anno	0,00	n° utenze	1,00	0,00
UMIDO - GRANDI UTENZE	600,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
SERVIZI SCUOLE (indifferenziato - carta- plastica - vetro - lattine - pile - toner)	870,00	€/ut/anno		n° utenze	1,00	0,00
fornitura composter	0,00	€/composter		n° composter	1,00	0,00
<b>Parziale R.D. Domiciliari</b>						<b>0,00</b>
<b>R.D. da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						
<b>CUSTODIA ECOSTAZIONE</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>U.M.</b>	<b>Entità di riferimento</b>	<b>U.M.</b>	<b>Moltiplicatore</b>	<b>TOTALE COSTI [€/ANNO]</b>
	21,60	€/ora	0,00	ore	1,00	0,00
NOLEGGIO BENNA MC. 5/7	30,14	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLEGGIO CASSONE SCARRABILE 22 MC.	90,00	€/cad./mese	6,00	n° contenitori	12,00	6.480,00
NOLEGGIO COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO	450,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE ACCUMULATORI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII MINERALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
NOLO MENSILE CONTENITORE OLII VEGETALI	10,00	€/cad./mese	0,00	n° contenitori	12,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/anno			1,00	0,00
consumi		€/anno			1,00	0,00
QUOTA ANNUALE AMMORTAMENTO CONTENITORI INTERRATI		€/anno			1,00	0,00
GESTIONE INFORMATIZZATA DEI DATI		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
manutenzione ordinarie		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
consumi		€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 1	65,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione fascia 2	90,00	€/vuotatura	44,00	n° contenitori	1,00	3.960,00
Vuotatura cassone o container - trasporto da ecostazione - fascia 3	130,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
trasporto rifiuti con mini-medio compattatore con autista raccoglitore	63,65					0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna	75,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7	35,00	€/vuotatura		n° contenitori	1,00	0,00
CARICAMENTO E TRASPORTO rifiuti con autocarro con benna a polipo	60,00	€/h		ore	1,00	0,00
trasporto rifiuti con autocarro lift car con autista	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
Trasporto rifiuti con autocarro volta - benna	75,23	€/h		ore	1,00	0,00
<b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</b>						<b>10.440,00</b>

R.D. particolari		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	1,73	€/ab/anno		n° abitanti	1,00	0,00
	<i>Parziale RD particolari</i>						<b>0,00</b>
<b>Totale CRD</b>							<b>39.220,00</b>
Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)		Costo unitario	U.M.	Entità di riferimento	U.M.	Moltiplicatore	TOTALE COSTI [€/ANNO]
	MANUALE		€/h		ore		-
	MECCANIZZATO						-
	COMBINATO						-
	LAVAGGIO						-
	NOLEGGIO SPAZZ						-
							-
							-
<b>Totale CSL</b>							<b>-</b>

RIEPILOGO GENERALE SERVIZI IREN EMILIA							€/anno
	Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)						114.320,12
	Costi di Trattamento e riciclo (CTR)						8.161,50
	Detrazioni ricavi CONAI e cessioni						- 12.264,82
	Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)						105.649,30
	Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD)						39.220,00
	Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)						-
	<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>						<b>255.086,10</b>
	RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)						
	<b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>						<b>255.086,10</b>
	CARC						1,5 2.674 4.011,00
	CONTENZIOSO NON RISCOSSO						2,50% 303.036 7.575,91
	<b>PARZIALE</b>						<b>266.673,00</b>
	COPERTURA COSTI DEL COMUNE						
	<b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>						<b>266.673,00</b>
	VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE						32.724,93
	<b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>						<b>299.397,94</b>
	DELTA SPAZZAMENTO						
	DELTA AMMORTAMENTI						
	DELTA COSTI DEL COMUNE						
	<b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>						<b>299.397,94</b>

ALLEGATO "C" alla Delibera del Consiglio locale di  
Piacenza

n. 6 del 22/06/2012

"DEFINIZIONE DELL'ARTICOLAZIONE TARIFFARIA PER L'ANNO 2012  
DISTINTA PER I BACINI COMUNALI NEI QUALI È IN VIGORE LA TARIFFA  
INTEGRATA AMBIENTALE"

# RIPARTIZIONE COSTI TARIFFA - ANNO 2012

## **COSTO DEL SERVIZIO di GESTIONE RIFIUTI URBANI**

**619.399**

**QUOTA FISSA  
30,5%**

**QUOTA VARIABILE  
69,5%**

*Costi comuni investimenti, spazzamento, costi amministrativi, costi d'uso del capitale, quota parte del costo del personale*

*Raccolta e trasporto, trattamento e smaltimento, raccolta differenziata*

**189.041**

**430.359**

### PIANO FINANZIARIO 2012 COMUNE DI BOBBIO

COSTI	PARTE FISSA (€/anno)			PARTE VARIABILE (€/anno)		TOTALE (€/anno)
	Comune	IREN EMILIA		COMUNE	IREN EMILIA	
Raccolta e trasporto rsu	Amm (CK)	AMM. REM. CCD.CGG.AC.	53.173	CRT	194.086	247.259
Trattamento e smaltimento rsu		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	47.950	CTS	170.004	217.953
Raccolta differenziata		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	48.823	CRD	73.235	122.058
Trattamento e riciclo		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	2.560	CTR	10.238	12.798
Detrazione per ricavi RD (Conai e vendita materiali)				CTR	-17.204	-17.204
Spazzamento piazze e strade pubbliche	CSL	CSL COMPRESO AMM. REM. CCD.CGG.AC.	17.578,080			17.578
VALORE D'ADEGUAMENTO PIANO D'AMBITO			0		0	0
Fatturazione, Riscossione Sportello (1,5€/ab)	CARC		5.606			5.606
Contenzioso e non riscosso (2,5% PF)	CARC		13.351			13.351
<b>COSTI DEL COMUNE</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>619.399</b>
TOTALE ripartito tra Comune e IREN	<b>0</b>		619.399			<b>619.399</b>
TOTALE ripartito tra FISSA e VARIABILE		<b>189.041</b>		<b>430.359</b>		<b>619.399</b>
Percentuale ripartizione parte fissa e variabile		30,5%		69,5%		100%
Percentuale ripartizione tra Comune e IREN	0%		100%			100%
% Copertura						100%

**BASE DI CALCOLO PER LE TARIFFE 2012**

**619.399**

**COMUNE DI BOBBIO**

**AUMENTO TARIFFARIO 3,00%**

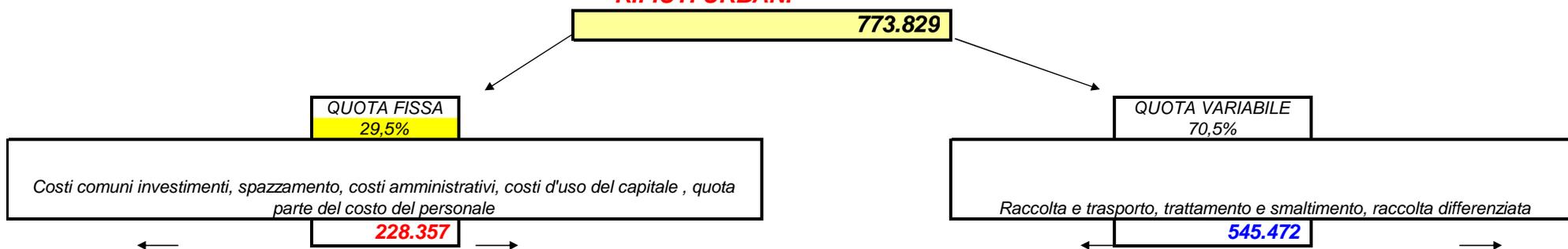
TARIFFE UTENZE DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
	Prezzo quota fissa 1 persona - Bobbio	0,359036	0,369807
	Prezzo quota fissa 2 persone - Bobbio	0,418876	0,431442
	Prezzo quota fissa 3 persone - Bobbio	0,461618	0,475467
	Prezzo quota fissa 4 persone - Bobbio	0,495812	0,510686
	Prezzo quota fissa 5 persone - Bobbio	0,530006	0,545906
	Prezzo quota fissa 6 persone - Bobbio	0,555652	0,572322
	Quota variabile 1 persona - Bobbio	57,856551	59,592248
	Quota variabile 2 persone - Bobbio	104,141793	107,266047
	Quota variabile 3 persone - Bobbio	115,713103	119,184496
	Quota variabile 4 persone - Bobbio	127,284413	131,102945
	Quota variabile 5 persone - Bobbio	167,783999	172,817519
	Quota variabile 6 persone - Bobbio	196,712274	202,613642

**AUMENTO TARIFFARIO 3,00%**

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
Quota fissa categoria 01 - Bobbio	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,268867	0,276933
Quota fissa categoria 02 - Bobbio	2 Campeggi, distrib.carb., imp.sport.	0,478714	0,493075
Quota fissa categoria 03 - Bobbio	3 Stabilimenti balneari	0,327887	0,337724
Quota fissa categoria 04 - Bobbio	4 Esposizioni, autosaloni	0,236078	0,243160
Quota fissa categoria 05 - Bobbio	5 Alberghi con ristorante	0,786927	0,810535
Quota fissa categoria 06 - Bobbio	6 Alberghi senza ristorante	0,557407	0,574129
Quota fissa categoria 07 - Bobbio	7 Case di cura e riposo	0,636100	0,655183
Quota fissa categoria 08 - Bobbio	8 Uffici, agenzie, studi professionali	0,695118	0,715972
Quota fissa categoria 09 - Bobbio	9 Banche ed istituti di credito	0,367233	0,378250
Quota fissa categoria 10 - Bobbio	10 Negozi ... beni durevoli	0,649215	0,668691
Quota fissa categoria 11 - Bobbio	11 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	0,845947	0,871325
Quota fissa categoria 12 - Bobbio	12 Art.:faleg.,idraul.,fabbro,elet.,par.	0,577080	0,594392
Quota fissa categoria 13 - Bobbio	13 Carrozz., autofficina, elettrauto	0,682004	0,702464
Quota fissa categoria 14 - Bobbio	14 Att. ind. con capannoni di prod.	0,439367	0,452548
Quota fissa categoria 15 - Bobbio	15 Att. artig. di prod. beni specifici	0,537734	0,553866
Quota fissa categoria 16 - Bobbio	16 Ristor.,trattor.,oster.,pizzer.,pub	3,173939	3,269157
Quota fissa categoria 17 - Bobbio	17 Bar, caffh, pasticceria	2,387012	2,458622
Quota fissa categoria 18 - Bobbio	18 Supermercato ... generi aliment.	1,357449	1,398172
Quota fissa categoria 19 - Bobbio	19 Plurilicenze alimentari e/o miste	1,357449	1,398172
Quota fissa categoria 20 - Bobbio	20 Ortofrut.,pesch.,fiori,pizza al tagli.	3,973981	4,093200
Quota fissa categoria 21 - Bobbio	21 Discoteche, night club	0,878735	0,905097
Quota fissa categoria 23 - Bobbio	23 Banchi di mercato alimentari	4,537947	4,674085
Quota fissa categoria 24 - Bobbio	24 Banchi di mercato beni durevoli	1,167275	1,202293
Quota variabile categoria 01 - Bobbio	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,611476	0,629820
Quota variabile categoria 02 - Bobbio	2 Campeggi, distrib.carb., imp.sport.	1,177991	1,213331
Quota variabile categoria 03 - Bobbio	3 Stabilimenti balneari	0,746361	0,768752
Quota variabile categoria 04 - Bobbio	4 Esposizioni, autosaloni	0,638453	0,657607
Quota variabile categoria 05 - Bobbio	5 Alberghi con ristorante	1,773282	1,826480
Quota variabile categoria 06 - Bobbio	6 Alberghi senza ristorante	1,262519	1,300395
Quota variabile categoria 07 - Bobbio	7 Case di cura e riposo	1,438768	1,481931
Quota variabile categoria 08 - Bobbio	8 Uffici, agenzie, studi professionali	1,573652	1,620862
Quota variabile categoria 09 - Bobbio	9 Banche ed istituti di credito	0,834486	0,859521
Quota variabile categoria 10 - Bobbio	10 Negozi ... beni durevoli	1,278705	1,317066
Quota variabile categoria 11 - Bobbio	11 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	1,582645	1,630124
Quota variabile categoria 12 - Bobbio	12 Art.:faleg.,idraul.,fabbro,elet.,par.	1,294891	1,333738
Quota variabile categoria 13 - Bobbio	13 Carrozz., autofficina, elettrauto	1,357837	1,398572
Quota variabile categoria 14 - Bobbio	14 Att. ind. con capannoni di prod.	0,989154	1,018829
Quota variabile categoria 15 - Bobbio	15 Att. artig. di prod. beni specifici	1,206766	1,242969
Quota variabile categoria 16 - Bobbio	16 Ristor.,trattor.,oster.,pizzer.,pub	7,134491	7,348526
Quota variabile categoria 17 - Bobbio	17 Bar, caffh, pasticceria	5,363008	5,523898
Quota variabile categoria 18 - Bobbio	18 Supermercato ... generi aliment.	3,055583	3,147250
Quota variabile categoria 19 - Bobbio	19 Plurilicenze alimentari e/o miste	3,057382	3,149103
Quota variabile categoria 20 - Bobbio	20 Ortofrut.,pesch.,fiori,pizza al tagli.	8,941943	9,210201
Quota variabile categoria 21 - Bobbio	21 Discoteche, night club	1,978306	2,037655
Quota variabile categoria 23 - Bobbio	23 Banchi di mercato alimentari	10,211656	10,518006
Quota variabile categoria 24 - Bobbio	24 Banchi di mercato beni durevoli	2,622155	2,700820

## RIPARTIZIONE COSTI TARIFFA - ANNO 2012

### **COSTO DEL SERVIZIO di GESTIONE RIFIUTI URBANI**



<b>PIANO FINANZIARIO 2012 COMUNE DI CADEO</b>						
COSTI	PARTE FISSA (€/anno)			PARTE VARIABILE (€/anno)		TOTALE (€/anno)
	Comune	IREN EMILIA		COMUNE	IREN EMILIA	
Raccolta e trasporto rsu	Amm (CK)	AMM. REM. CCD.CGG.AC.	93.426	CRT	147.873	241.299
Trattamento e smaltimento rsu		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	17.502	CTS	141.606	159.107
Raccolta differenziata		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	60.674	CRD	242.695	303.369
Trattamento e riciclo		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	26.682	CTR	89.325	116.007
Detrazione per ricavi RD (Conai e vendita materiali)				CTR	-76.028	-76.028
Spazzamento piazze e strade pubbliche	CSL	CSL COMPRESO AMM. REM. CCD.CGG.AC.	18.145,900			18.146
VALORE D'ADEGUAMENTO PIANO D'AMBITO			-13.329			-13.329
		Acc (CK)			0	0
Fatturazione, Riscossione Sportello (1,5€/ab)	CARC	CARC	9.281			9.281
Contenzioso e non riscosso (2,5% PF)	CARC	CARC	15.977			15.977
<b>COSTI DEL COMUNE</b>	<b>0</b>				<b>0</b>	<b>773.829</b>
<b>TOTALE ripartito tra Comune e IREN</b>	<b>0</b>		<b>773.829</b>			<b>773.829</b>
<b>TOTALE ripartito tra FISSA e VARIABILE</b>		<b>228.357</b>		<b>545.472</b>		<b>773.829</b>
Percentuale ripartizione parte fissa e variabile		29,5%		70,5%		100%
Percentuale ripartizione tra Comune e IREN	0%		100%			100%
% Copertura						100%

**Ipotizziamo per l'anno 2012 lo sconto per conferimento in SEA direttamente riconosciuto ai clienti pari a € 3.123,00**

<b>PUNTI SEA</b>	<b>3.123</b>
<b>BASE DI CALCOLO PER LE TARIFFE 2012</b>	<b>776.952</b>

**COMUNE DI CADEO**

**AUMENTO TARIFFARIO 3,00%**

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
	Prezzo quota fissa 1 persona - Cadeo	0,387836	0,399471
	Prezzo quota fissa 2 persone - Cadeo	0,455707	0,469378
	Prezzo quota fissa 3 persone - Cadeo	0,509036	0,524307
	Prezzo quota fissa 4 persone - Cadeo	0,552667	0,569247
	Prezzo quota fissa 5 persone - Cadeo	0,596299	0,614188
	Prezzo quota fissa 6 persone - Cadeo	0,630234	0,649141
	Quota variabile 1 persona - Cadeo	62,927461	64,815285
	Quota variabile 2 persone - Cadeo	125,854921	129,630569
	Quota variabile 3 persone - Cadeo	157,318652	162,038212
	Quota variabile 4 persone - Cadeo	173,050518	178,242034
	Quota variabile 5 persone - Cadeo	228,112046	234,955407
	Quota variabile 6 persone - Cadeo	267,441709	275,464960

**AUMENTO TARIFFARIO 3,00%**

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
Quota fissa categoria 01 - Cadeo	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,455073	0,468725
Quota fissa categoria 03 - Cadeo	3 Autorim.e magaz.senza vend. dir.	0,407528	0,419754
Quota fissa categoria 04 - Cadeo	4 Campeggi, distrib.carb., imp.sport.	0,597708	0,615639
Quota fissa categoria 07 - Cadeo	7 Alberghi con ristorante	1,113909	1,147326
Quota fissa categoria 08 - Cadeo	8 Alberghi senza ristorante	0,733550	0,755557
Quota fissa categoria 13 - Cadeo	13 Negozi ... beni durevoli	0,957691	0,986422
Quota fissa categoria 14 - Cadeo	14 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	0,984859	1,014405
Quota fissa categoria 15 - Cadeo	15 Negozi particolari ...	0,563748	0,580660
Quota fissa categoria 16 - Cadeo	16 Banchi di mercato beni durevoli	0,971275	1,000413
Quota fissa categoria 17 - Cadeo	17 Artig.: parrucc., barbiere, estetis.	1,005236	1,035393
Quota fissa categoria 18 - Cadeo	18 Artig.: faleg.,idraul.,fabbro,elettr.	0,699589	0,720577
Quota fissa categoria 19 - Cadeo	19 Carrozz., autofficina, elettrauto	0,957691	0,986422
Quota fissa categoria 20 - Cadeo	20 Att. ind. con capannoni di prod.	0,624876	0,643622
Quota fissa categoria 21 - Cadeo	21 Att. artig. di prod. beni specifici	0,740342	0,762552
Quota fissa categoria 22 - Cadeo	22 Ristor., tratt., oster., pizzer., pub	3,783217	3,896714
Quota fissa categoria 24 - Cadeo	24 Bar, caffh, pasticceria	2,689683	2,770373
Quota fissa categoria 25 - Cadeo	25 Supermercato ... generi aliment.	1,874629	1,930868
Quota fissa categoria 27 - Cadeo	27 Ortofrut.,pesch.,fiori,pizza al tagli.	4,869957	5,016056
Quota fissa categoria 29 - Cadeo	29 Banchi di mercato genere alimen.	3,538700	3,644861
Quota fissa categoria 30 - Cadeo	30 Uff.,St. P.li,Agenzie,Banche,Ist.Cr.	0,882977	0,909466
Quota variabile categoria 01 - Cadeo	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	1,088054	1,120696
Quota variabile categoria 03 - Cadeo	3 Autorim.e magaz.senza vend. dir.	1,426340	1,469130
Quota variabile categoria 04 - Cadeo	4 Campeggi, distrib.carb., imp.sport.	1,426340	1,469130
Quota variabile categoria 07 - Cadeo	7 Alberghi con ristorante	2,660788	2,740612
Quota variabile categoria 08 - Cadeo	8 Alberghi senza ristorante	1,756713	1,809414
Quota variabile categoria 13 - Cadeo	13 Negozi ... beni durevoli	2,284915	2,353462
Quota variabile categoria 14 - Cadeo	14 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	2,923899	3,011616
Quota variabile categoria 15 - Cadeo	15 Negozi particolari ...	1,347209	1,387625
Quota variabile categoria 16 - Cadeo	16 Banchi di mercato beni durevoli	2,322502	2,392177
Quota variabile categoria 17 - Cadeo	17 Artig.: parrucc., barbiere, estetis.	2,397677	2,469607
Quota variabile categoria 18 - Cadeo	18 Artig.: faleg.,idraul.,fabbro,elettr.	1,677583	1,727910
Quota variabile categoria 19 - Cadeo	19 Carrozz., autofficina, elettrauto	2,027738	2,088570
Quota variabile categoria 20 - Cadeo	20 Att. ind. con capannoni di prod.	1,489645	1,534334
Quota variabile categoria 21 - Cadeo	21 Att. artig. di prod. beni specifici	1,762647	1,815526
Quota variabile categoria 22 - Cadeo	22 Ristor., tratt., oster., pizzer., pub	9,034809	9,305853
Quota variabile categoria 24 - Cadeo	24 Bar, caffh, pasticceria	6,417544	6,610070
Quota variabile categoria 25 - Cadeo	25 Supermercato ... generi aliment.	3,274055	3,372277
Quota variabile categoria 27 - Cadeo	27 Ortofrut.,pesch.,fiori,pizza al tagli.	11,624378	11,973109
Quota variabile categoria 29 - Cadeo	29 Banchi di mercato genere alimen.	8,455173	8,708828
Quota variabile categoria 30 - Cadeo	30 Uff.,St. P.li,Agenzie,Banche,Ist.Cr.	2,462960	2,536849

# RIPARTIZIONE COSTI TARIFFA - ANNO 2012

## COSTO DEL SERVIZIO di GESTIONE RIFIUTI URBANI

**923.913**

**QUOTA FISSA  
35,0%**

**QUOTA VARIABILE  
65,0%**

Costi comuni investimenti, spazzamento, costi amministrativi, costi d'uso del capitale, quota parte del costo del personale

Raccolta e trasporto, trattamento e smaltimento, raccolta differenziata

**323.369**

**600.543**

### PIANO FINANZIARIO 2012 COMUNE DI CARPANETO

COSTI	PARTE FISSA (€/anno)				PARTE VARIABILE (€/anno)		TOTALE (€/anno)
	Comune	IREN EMILIA			Comune	IREN EMILIA	
Raccolta e trasporto rsu	Amm (CK)	0	AMM. REM. CCD.CGG.AC.	123.396	CRT	136.108	259.503
Trattamento e smaltimento rsu			AMM. REM. CCD.CGG.AC.	20.116	CTS	181.044	201.161
Raccolta differenziata			AMM. REM. CCD.CGG.AC.	73.812	CRD	295.249	369.062
Trattamento e riciclo		0	AMM. REM. CCD.CGG.AC.	64.515	CTR	64.515	129.030
Detrazione per ricavi RD (Conai e vendita materiali)					CTR	-76.374	-76.374
Spazzamento piazze e strade pubbliche	CSL		CSL COMPRESO AMM. REM. CCD.CGG.AC.	64.801			64.801
VALORE D'ADEGUAMENTO PIANO D'AMBITO				-53.175			-53.175
						0	0
Fatturazione, Riscossione Sportello (1,5€/ab)	CARC		CARC	11.522			11.522
Contenzioso e non riscosso (2,5% PF)	CARC		CARC	18.383			18.383
<b>COSTI DEL COMUNE</b>		<b>0</b>		<b>323.369</b>		<b>0</b>	<b>600.543</b>
TOTALE ripartito tra Comune e IREN		<b>0</b>		<b>923.913</b>			<b>923.913</b>
TOTALE ripartito tra FISSA e VARIABILE			<b>323.369</b>		<b>600.543</b>		<b>923.913</b>
Percentuale ripartizione parte fissa e variabile			35,0%		65,0%		100%
Percentuale ripartizione tra Comune e IREN		0%		100%			100%
% Copertura							<b>100%</b>
<b>BASE DI CALCOLO PER LE TARIFFE 2012</b>							<b>923.913</b>

## COMUNE DI CARPANETO

		AUMENTO TARIFFARIO 3,00%	
TARIFFE UTENZE DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
	Prezzo quota fissa 1 persona - Carpaneto	0,443874	0,457190
	Prezzo quota fissa 2 persone - Carpaneto	0,521551	0,537198
	Prezzo quota fissa 3 persone - Carpaneto	0,582584	0,600062
	Prezzo quota fissa 4 persone - Carpaneto	0,632520	0,651496
	Prezzo quota fissa 5 persone - Carpaneto	0,682456	0,702930
	Prezzo quota fissa 6 persone - Carpaneto	0,721294	0,742933
	Quota variabile 1 persona - Carpaneto	60,297257	62,106175
	Quota variabile 2 persone - Carpaneto	120,594513	124,212348
	Quota variabile 3 persone - Carpaneto	150,743142	155,265436
	Quota variabile 4 persone - Carpaneto	195,966084	201,845067
	Quota variabile 5 persone - Carpaneto	241,189027	248,424698
	Quota variabile 6 persone - Carpaneto	278,874813	287,241057

		AUMENTO TARIFFARIO 3,00%	
TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
Quota fissa categoria 01 - Carpaneto	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,377950	0,389289
Quota fissa categoria 03 - Carpaneto	3 Autorim.e magaz.senza vend. dir.	0,503932	0,519050
Quota fissa categoria 04 - Carpaneto	4 Campeggi, distrib.carb., imp.sport.	0,665912	0,685889
Quota fissa categoria 06 - Carpaneto	6 Esposizioni, autosaloni	0,386948	0,398556
Quota fissa categoria 08 - Carpaneto	8 Alberghi senza ristorante	0,917879	0,945415
Quota fissa categoria 09 - Carpaneto	9 Case di cura e riposo	0,899881	0,926877
Quota fissa categoria 13 - Carpaneto	13 Negozi ... beni durevoli	1,079856	1,112252
Quota fissa categoria 14 - Carpaneto	14 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	1,313825	1,353240
Quota fissa categoria 15 - Carpaneto	15 Negozi particolari ...	0,647913	0,667350
Quota fissa categoria 16 - Carpaneto	16 Banchi di mercato beni durevoli	1,286829	1,325434
Quota fissa categoria 17 - Carpaneto	17 Artig.: parrucc., barbiere, estetis.	1,160846	1,195671
Quota fissa categoria 18 - Carpaneto	18 Artig.: faleg.,idraul.,fabbro,eletr.	0,836889	0,861996
Quota fissa categoria 19 - Carpaneto	19 Carrozz., autofficina, eletrauto	1,124852	1,158598
Quota fissa categoria 20 - Carpaneto	20 Att. ind. con capannoni di prod.	0,584922	0,602470
Quota fissa categoria 21 - Carpaneto	21 Att. artig. di prod. beni specifici	0,737901	0,760038
Quota fissa categoria 22 - Carpaneto	22 Ristor., tratt., oster., pizzer., pub	5,012336	5,162706
Quota fissa categoria 23 - Carpaneto	23 Mense, birrerie, amburgherie	5,012336	5,162706
Quota fissa categoria 24 - Carpaneto	24 Bar, caffh, pasticceria	3,563528	3,670434
Quota fissa categoria 25 - Carpaneto	25 Supermercato ... generi aliment.	2,150714	2,215235
Quota fissa categoria 27 - Carpaneto	27 Ortofrut.,pesch.,fiori,pizza al tagli.	6,452144	6,645708
Quota fissa categoria 28 - Carpaneto	28 Uff., agen., studi prof.e fil.banca	1,169845	1,204940
Quota fissa categoria 29 - Carpaneto	29 Banchi di mercato genere alimen.	4,688378	4,829029
Quota fissa categoria 30 - Carpaneto	30 Discoteche, night club	1,331823	1,371778
Quota variabile categoria 01 - Carpaneto	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,461045	0,474876
Quota variabile categoria 03 - Carpaneto	3 Autorim.e magaz.senza vend. dir.	0,616988	0,635498
Quota variabile categoria 04 - Carpaneto	4 Campeggi, distrib.carb., imp.sport.	0,847511	0,872936
Quota variabile categoria 06 - Carpaneto	6 Esposizioni, autosaloni	0,572239	0,589406
Quota variabile categoria 08 - Carpaneto	8 Alberghi senza ristorante	1,052269	1,083837
Quota variabile categoria 09 - Carpaneto	9 Case di cura e riposo	1,111934	1,145292
Quota variabile categoria 13 - Carpaneto	13 Negozi ... beni durevoli	1,566199	1,613185
Quota variabile categoria 14 - Carpaneto	14 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	2,004193	2,064319
Quota variabile categoria 15 - Carpaneto	15 Negozi particolari ...	0,923447	0,951150
Quota variabile categoria 16 - Carpaneto	16 Banchi di mercato beni durevoli	1,591963	1,639722
Quota variabile categoria 17 - Carpaneto	17 Artig.: parrucc., barbiere, estetis.	1,643492	1,692797
Quota variabile categoria 18 - Carpaneto	18 Artig.: faleg.,idraul.,fabbro,eletr.	1,149902	1,184399
Quota variabile categoria 19 - Carpaneto	19 Carrozz., autofficina, eletrauto	1,566199	1,613185
Quota variabile categoria 20 - Carpaneto	20 Att. ind. con capannoni di prod.	0,745809	0,768183
Quota variabile categoria 21 - Carpaneto	21 Att. artig. di prod. beni specifici	0,678009	0,698349
Quota variabile categoria 22 - Carpaneto	22 Ristor., tratt., oster., pizzer., pub	6,192926	6,378714
Quota variabile categoria 23 - Carpaneto	23 Mense, birrerie, amburgherie	6,192926	6,378714
Quota variabile categoria 24 - Carpaneto	24 Bar, caffh, pasticceria	4,398916	4,530883
Quota variabile categoria 25 - Carpaneto	25 Supermercato ... generi aliment.	3,074089	3,166312
Quota variabile categoria 27 - Carpaneto	27 Ortofrut.,pesch.,fiori,pizza al tagli.	7,967951	8,206990
Quota variabile categoria 28 - Carpaneto	28 Uff., agen., studi prof.e fil.banca	1,688240	1,738887
Quota variabile categoria 29 - Carpaneto	29 Banchi di mercato genere alimen.	5,795613	5,969481
Quota variabile categoria 30 - Carpaneto	30 Discoteche, night club	2,126233	2,190020

## RIPARTIZIONE COSTI TARIFFA - ANNO 2012

**TOTALE PREVENTIVO 2012**

**577.916**

**QUOTA FISSA  
36,6%**

**QUOTA VARIABILE  
63,4%**

*Costi comuni investimenti, spazzamento, costi amministrativi, costi d'uso del capitale, quota parte del costo del personale*

*Raccolta e trasporto, trattamento e smaltimento, raccolta differenziata*

**211.691**

**366.226**

### PIANO FINANZIARIO 2012 COMUNE DI CASTELL'ARQUATO

COSTI	PARTE FISSA (€/anno)		PARTE VARIABILE (€/anno)		TOTALE (€/anno)
	Comune	IREN EMILIA	COMUNE	IREN EMILIA	
Raccolta e trasporto rsu	Amm (CK)	18.265	CRT	150.987	169.253
		AMM. REM. CCD.CGG.AC.			
Trattamento e smaltimento rsu		39.084	CTS	130.848	169.932
		AMM. REM. CCD.CGG.AC.			
Raccolta differenziata		90.027	CRD	90.027	180.055
		AMM. REM. CCD.CGG.AC.			
Trattamento e riciclo		16.594	CTR	30.817	47.410
		AMM. REM. CCD.CGG.AC.			
Detrazione per ricavi RD (Conai e vendita materiali)			CTR	-36.453	-36.453
Spazzamento piazze e strade pubbliche	CSL	10.818,360			40.818
	30.000,000	CSL COMPRESO AMM. REM. CCD.CGG.AC.			
VALORE D'ADEGUAMENTO PIANO D'AMBITO		-12.079			-12.079
		Acc (CK)		0	0
Fatturazione, Riscossione Sportello (1,5€/ab)	CARC	7.160			7.160
Contenzioso e non riscosso (2,5% PF)	CARC	11.821			11.821
<b>COSTI DEL COMUNE</b>	<b>30.000</b>		<b>0</b>		<b>577.916</b>
<b>TOTALE ripartito tra Comune e IREN</b>	<b>30.000</b>	<b>547.916</b>			<b>577.916</b>
<b>TOTALE ripartito tra FISSA e VARIABILE</b>		<b>211.691</b>	<b>366.226</b>		<b>577.916</b>
Percentuale ripartizione parte fissa e variabile		36,6%	63,4%		100%
Percentuale ripartizione tra Comune e IREN	5%		95%		100%
% Copertura					100%

**Ipotizziamo per l'anno 2012 lo sconto per conferimento in SEA direttamente riconosciuto ai clienti pari a € 5.177,00**

**PUNTI SEA      5.177**

**BASE DI CALCOLO PER LE TARIFFE 2012      583.093**

**COMUNE DI CASTELL'ARQUATO**

AUMENTO TARIFFARIO 3,00%

TARIFE UTENZE DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
	Prezzo quota fissa 1 persona - Cast.Arquato	0,298748	0,307710
	Prezzo quota fissa 2 persone - Cast.Arquato	0,348540	0,358996
	Prezzo quota fissa 3 persone - Cast.Arquato	0,384106	0,395629
	Prezzo quota fissa 4 persone - Cast.Arquato	0,412556	0,424933
	Prezzo quota fissa 5 persone - Cast.Arquato	0,441009	0,454239
	Prezzo quota fissa 6 persone - Cast.Arquato	0,462347	0,476217
	Quota variabile 1 persona - Castell'Arquato	55,721010	57,392640
	Quota variabile 2 persone - Castell'Arquato	89,153614	91,828222
	Quota variabile 3 persone - Castell'Arquato	111,442019	114,785280
	Quota variabile 4 persone - Castell'Arquato	122,586221	126,263808
	Quota variabile 5 persone - Castell'Arquato	161,590928	166,438656
	Quota variabile 6 persone - Castell'Arquato	189,451433	195,134976

AUMENTO TARIFFARIO 3,00%

TARIFE UTENZE NON DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
Quota fissa categoria 01 - Castell'Arquato	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,343442	0,353745
Quota fissa categoria 02 - Castell'Arquato	2 Campeggi, distributori carburanti	0,611495	0,629840
Quota fissa categoria 03 - Castell'Arquato	3 Stabilimenti balneari	0,418832	0,431397
Quota fissa categoria 04 - Castell'Arquato	4 Esposizioni, autosaloni	0,301559	0,310606
Quota fissa categoria 05 - Castell'Arquato	5 Alberghi con ristorante	1,114093	1,147516
Quota fissa categoria 06 - Castell'Arquato	6 Alberghi senza ristorante	0,762274	0,785142
Quota fissa categoria 07 - Castell'Arquato	7 Case di cura e riposo	0,795782	0,819655
Quota fissa categoria 08 - Castell'Arquato	8 Uffici, agenzie, studi professionali	0,887925	0,914563
Quota fissa categoria 09 - Castell'Arquato	9 Banche ed istituti di credito	0,485846	0,500421
Quota fissa categoria 10 - Castell'Arquato	10 Negozi ... beni durevoli	0,829288	0,854167
Quota fissa categoria 11 - Castell'Arquato	11 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	1,080587	1,113005
Quota fissa categoria 12 - Castell'Arquato	12 Art.:faleg.,idraul.,fabbro,elet.,par.	0,737145	0,759259
Quota fissa categoria 13 - Castell'Arquato	13 Carrozz., autofficina, elettrauto	0,871171	0,897306
Quota fissa categoria 14 - Castell'Arquato	14 Att. ind. con capannoni di prod.	0,561236	0,578073
Quota fissa categoria 15 - Castell'Arquato	15 Att. artig. di prod. beni specifici	0,686884	0,707491
Quota fissa categoria 16 - Castell'Arquato	16 Ristor., trattorie, osterie, pizzerie	4,054297	4,175926
Quota fissa categoria 17 - Castell'Arquato	17 Bar, caffh, pasticceria	3,049100	3,140573
Quota fissa categoria 18 - Castell'Arquato	18 Supermercato ... generi aliment.	1,733966	1,785985
Quota fissa categoria 19 - Castell'Arquato	19 Plurilicenze alimentari e/o miste	1,733966	1,785985
Quota fissa categoria 20 - Castell'Arquato	20 Ortofrut., pescherie ,fiori piante	6,910734	7,118056
Quota fissa categoria 21 - Castell'Arquato	21 Discoteche, night club	1,122471	1,156145
Quota fissa categoria 23 - Castell'Arquato	23 Banchi di mercato di beni alimentari	1,733966	1,785985
Quota fissa categoria 24 - Castell'Arquato	24 Banchi di mercato di beni durevoli	0,829288	0,854167
Quota variabile categoria 01 - Castell'Arquato	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,590683	0,608403
Quota variabile categoria 02 - Castell'Arquato	2 Campeggi, distributori carburanti	1,047594	1,079022
Quota variabile categoria 03 - Castell'Arquato	3 Stabilimenti balneari	0,903398	0,930500
Quota variabile categoria 04 - Castell'Arquato	4 Esposizioni, autosaloni	0,616743	0,635245
Quota variabile categoria 05 - Castell'Arquato	5 Alberghi con ristorante	1,898874	1,955840
Quota variabile categoria 06 - Castell'Arquato	6 Alberghi senza ristorante	1,301240	1,340277
Quota variabile categoria 07 - Castell'Arquato	7 Case di cura e riposo	1,358572	1,399329
Quota variabile categoria 08 - Castell'Arquato	8 Uffici, agenzie, studi professionali	1,615693	1,664164
Quota variabile categoria 09 - Castell'Arquato	9 Banche ed istituti di credito	1,615693	1,664164
Quota variabile categoria 10 - Castell'Arquato	10 Negozi ... beni durevoli	1,408955	1,451224
Quota variabile categoria 11 - Castell'Arquato	11 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	1,845017	1,900368
Quota variabile categoria 12 - Castell'Arquato	12 Art.:faleg.,idraul.,fabbro,elet.,par.	1,250859	1,288385
Quota variabile categoria 13 - Castell'Arquato	13 Carrozz., autofficina, elettrauto	1,311665	1,351015
Quota variabile categoria 14 - Castell'Arquato	14 Att. ind. con capannoni di prod.	0,955517	0,984183
Quota variabile categoria 15 - Castell'Arquato	15 Att. artig. di prod. beni specifici	1,165731	1,200703
Quota variabile categoria 16 - Castell'Arquato	16 Ristor., trattorie, osterie, pizzerie	6,891888	7,098645
Quota variabile categoria 17 - Castell'Arquato	17 Bar, caffh, pasticceria	5,180641	5,336060
Quota variabile categoria 18 - Castell'Arquato	18 Supermercato ... generi aliment.	2,951680	3,040230
Quota variabile categoria 19 - Castell'Arquato	19 Plurilicenze alimentari e/o miste	3,719569	3,831156
Quota variabile categoria 20 - Castell'Arquato	20 Ortofrut., pescherie ,fiori piante	11,754602	12,107240
Quota variabile categoria 21 - Castell'Arquato	21 Discoteche, night club	2,336674	2,406774
Quota variabile categoria 23 - Castell'Arquato	23 Banchi di mercato di beni alimentari	2,951680	3,040230
Quota variabile categoria 24 - Castell'Arquato	24 Banchi di mercato di beni durevoli	1,408955	1,451224

## RIPARTIZIONE COSTI TARIFFA - ANNO 2012

### COSTO DEL SERVIZIO di GESTIONE RIFIUTI URBANI

**1.932.172**

**QUOTA FISSA  
35,7%**

**QUOTA VARIABILE  
64,3%**

Costi comuni investimenti, spazzamento, costi amministrativi, costi d'uso del capitale, quota parte del costo del personale

Raccolta e trasporto, trattamento e smaltimento, raccolta differenziata

**689.785**

**1.242.386**

#### PIANO FINANZIARIO 2012 COMUNE DI CASTEL SAN GIOVANNI

COSTI	PARTE FISSA (€/anno)				PARTE VARIABILE (€/anno)		TOTALE (€/anno)
	Comune	IREN EMILIA			Comune	IREN EMILIA	
Raccolta e trasporto rsu	Amm (CK)	0	AMM. REM. CCD.CGG.AC.	99.139	CRT	326.102	425.241
Trattamento e smaltimento rsu			AMM. REM. CCD.CGG.AC.	43.750	CTS	393.750	437.500
Raccolta differenziata		0	AMM. REM. CCD.CGG.AC.	273.779	CRD	410.668	684.446
Trattamento e riciclo		0	AMM. REM. CCD.CGG.AC.	13.031	CTR	247.597	260.629
Detrazione per ricavi RD (Conai e vendita materiali)					CTR	-135.731	-135.731
Spazzamento piazze e strade pubbliche	CSL	44.850	CSL COMPRESO AMM. REM. CCD.CGG.AC.	153.069			197.919
VALORE D'ADEGUAMENTO PIANO D'AMBITO				0			0
			Acc (CK)			0	0
Fatturazione, Riscossione Sportello (1,5€/ab)	CARC		CARC	20.915			20.915
Contenzioso e non riscosso (2,5% PF)	CARC		CARC	41.253			41.253
<b>COSTI DEL COMUNE</b>		<b>44.850</b>		<b>644.935</b>		<b>0</b>	<b>1.932.172</b>
TOTALE ripartito tra Comune e IREN		<b>44.850</b>		<b>1.887.322</b>			<b>1.932.172</b>
TOTALE ripartito tra FISSA e VARIABILE			<b>689.785</b>			<b>1.242.386</b>	<b>1.932.172</b>
Percentuale ripartizione parte fissa e variabile			35,7%			64,3%	100%
Percentuale ripartizione tra Comune e IREN		2%		98%			100%
						<b>% Copertura</b>	<b>100</b>
						<b>BASE DI CALCOLO PER LE TARIFFE 2012</b>	<b>1.932.172</b>

**COMUNE DI CASTEL SAN GIOVANNI**

**AUMENTO TARIFFARIO 0,00%**

TARIFE UTENZE DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
	Prezzo quota fissa 1 persona - Cast.San Giovanni	0,393696	0,393696
	Prezzo quota fissa 2 persone - Cast.San Giovanni	0,462594	0,462594
	Prezzo quota fissa 3 persone - Cast.San Giovanni	0,516726	0,516726
	Prezzo quota fissa 4 persone - Cast.San Giovanni	0,561017	0,561017
	Prezzo quota fissa 5 persone - Cast.San Giovanni	0,605307	0,605307
	Prezzo quota fissa 6 persone - Cast.San Giovanni	0,639756	0,639756
	Quota variabile 1 persona - Castel San Giovanni	55,649830	55,649830
	Quota variabile 2 persone - Castel San Giovanni	111,299657	111,299657
	Quota variabile 3 persone - Castel San Giovanni	125,212114	125,212114
	Quota variabile 4 persone - Castel San Giovanni	153,037029	153,037029
	Quota variabile 5 persone - Castel San Giovanni	201,730629	201,730629
	Quota variabile 6 persone - Castel San Giovanni	236,511772	236,511772

**AUMENTO TARIFFARIO 0,00%**

TARIFE UTENZE NON DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
Quota fissa categoria 01 - Castel San Giovanni	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,472024	0,472024
Quota fissa categoria 02 - Castel San Giovanni	2 Cinematografi e teatri	0,320620	0,320620
Quota fissa categoria 03 - Castel San Giovanni	3 Autorim.e magaz.senza vend. dir.	0,534367	0,534367
Quota fissa categoria 04 - Castel San Giovanni	4 Campeggi, distrib.carb., imp.sport.	0,730301	0,730301
Quota fissa categoria 05 - Castel San Giovanni	5 Stabilimenti balneari	0,454211	0,454211
Quota fissa categoria 06 - Castel San Giovanni	6 Esposizioni, autosaloni	0,374056	0,374056
Quota fissa categoria 07 - Castel San Giovanni	7 Alberghi con ristorante	1,264668	1,264668
Quota fissa categoria 08 - Castel San Giovanni	8 Alberghi senza ristorante	0,899517	0,899517
Quota fissa categoria 09 - Castel San Giovanni	9 Case di cura e riposo	0,997483	0,997483
Quota fissa categoria 10 - Castel San Giovanni	10 Ospedali	1,050922	1,050922
Quota fissa categoria 11 - Castel San Giovanni	11 Uffici, agenzie, studi professionali	1,353728	1,353728
Quota fissa categoria 12 - Castel San Giovanni	12 Banche ed istituti di credito	0,543273	0,543273
Quota fissa categoria 13 - Castel San Giovanni	13 Negozi ... beni durevoli	1,255761	1,255761
Quota fissa categoria 14 - Castel San Giovanni	14 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	1,291386	1,291386
Quota fissa categoria 15 - Castel San Giovanni	15 Negozi particolari...	0,632333	0,632333
Quota fissa categoria 16 - Castel San Giovanni	16 Banchi di mercato beni durevoli	1,585289	1,585289
Quota fissa categoria 17 - Castel San Giovanni	17 Artig.: parrucc., barbieri, estetis.	1,139983	1,139983
Quota fissa categoria 18 - Castel San Giovanni	18 Artig.: faleg.,idraul.,fabbro,elettr.	0,819361	0,819361
Quota fissa categoria 19 - Castel San Giovanni	19 Carrozz., autofficina, elettrauto	1,113265	1,113265
Quota fissa categoria 20 - Castel San Giovanni	20 Att. ind. con capannoni di prod.	0,578898	0,578898
Quota fissa categoria 21 - Castel San Giovanni	21 Att. artig. di prod. beni specifici	0,730301	0,730301
Quota fissa categoria 22 - Castel San Giovanni	22 Ristor., tratt., oster., pizzer., pub	4,960703	4,960703
Quota fissa categoria 23 - Castel San Giovanni	23 Mense, birrerie, amburgherie	4,319464	4,319464
Quota fissa categoria 24 - Castel San Giovanni	24 Bar, caffh, pasticceria	3,526820	3,526820
Quota fissa categoria 25 - Castel San Giovanni	25 Supermercato ... generi aliment.	2,458086	2,458086
Quota fissa categoria 26 - Castel San Giovanni	26 Plurilicenze alimentari e/o miste	1,843564	1,843564
Quota fissa categoria 27 - Castel San Giovanni	27 Ortofrut.,pesch.,fiori,pizza al tagli.	6,385681	6,385681
Quota fissa categoria 28 - Castel San Giovanni	28 Ipermercati di generi misti	1,914814	1,914814
Quota fissa categoria 29 - Castel San Giovanni	29 Banchi di mercato genere alimen.	4,640083	4,640083
Quota fissa categoria 30 - Castel San Giovanni	30 Discoteche, night club	1,309198	1,309198
Quota variabile categoria 01 - Castel San Giovanni	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,826824	0,826824
Quota variabile categoria 02 - Castel San Giovanni	2 Cinematografi e teatri	0,756241	0,756241
Quota variabile categoria 03 - Castel San Giovanni	3 Autorim.e magaz.senza vend. dir.	1,235194	1,235194
Quota variabile categoria 04 - Castel San Giovanni	4 Campeggi, distrib.carb., imp.sport.	1,575503	1,575503
Quota variabile categoria 05 - Castel San Giovanni	5 Stabilimenti balneari	1,048655	1,048655
Quota variabile categoria 06 - Castel San Giovanni	6 Esposizioni, autosaloni	1,063779	1,063779
Quota variabile categoria 07 - Castel San Giovanni	7 Alberghi con ristorante	2,936736	2,936736
Quota variabile categoria 08 - Castel San Giovanni	8 Alberghi senza ristorante	2,097310	2,097310
Quota variabile categoria 09 - Castel San Giovanni	9 Case di cura e riposo	2,321661	2,321661
Quota variabile categoria 10 - Castel San Giovanni	10 Ospedali	2,659448	2,659448
Quota variabile categoria 11 - Castel San Giovanni	11 Uffici, agenzie, studi professionali	3,138401	3,138401
Quota variabile categoria 12 - Castel San Giovanni	12 Banche ed istituti di credito	3,138401	3,138401
Quota variabile categoria 13 - Castel San Giovanni	13 Negozi ... beni durevoli	2,054455	2,054455
Quota variabile categoria 14 - Castel San Giovanni	14 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	3,007320	3,007320
Quota variabile categoria 15 - Castel San Giovanni	15 Negozi particolari...	1,477192	1,477192
Quota variabile categoria 16 - Castel San Giovanni	16 Banchi di mercato beni durevoli	3,675333	3,675333
Quota variabile categoria 17 - Castel San Giovanni	17 Artig.: parrucc., barbieri, estetis.	2,256119	2,256119
Quota variabile categoria 18 - Castel San Giovanni	18 Artig.: faleg.,idraul.,fabbro,elettr.	2,137642	2,137642
Quota variabile categoria 19 - Castel San Giovanni	19 Carrozz., autofficina, elettrauto	2,256119	2,256119
Quota variabile categoria 20 - Castel San Giovanni	20 Att. ind. con capannoni di prod.	1,898166	1,898166
Quota variabile categoria 21 - Castel San Giovanni	21 Att. artig. di prod. beni specifici	1,688939	1,688939
Quota variabile categoria 22 - Castel San Giovanni	22 Ristor., tratt., oster., pizzer., pub	11,512513	11,512513
Quota variabile categoria 23 - Castel San Giovanni	23 Mense, birrerie, amburgherie	12,896435	12,896435
Quota variabile categoria 24 - Castel San Giovanni	24 Bar, caffh, pasticceria	8,177488	8,177488
Quota variabile categoria 25 - Castel San Giovanni	25 Supermercato ... generi aliment.	5,714663	5,714663
Quota variabile categoria 26 - Castel San Giovanni	26 Plurilicenze alimentari e/o miste	4,285368	4,285368
Quota variabile categoria 27 - Castel San Giovanni	27 Ortofrut.,pesch.,fiori,pizza al tagli.	14,812247	14,812247
Quota variabile categoria 28 - Castel San Giovanni	28 Ipermercati di generi misti	5,659205	5,659205
Quota variabile categoria 29 - Castel San Giovanni	29 Banchi di mercato genere alimen.	14,313126	14,313126
Quota variabile categoria 30 - Castel San Giovanni	30 Discoteche, night club	3,055215	3,055215

## RIPARTIZIONE COSTI TARIFFA - ANNO 2012

### **COSTO DEL SERVIZIO di GESTIONE RIFIUTI URBANI**

**477.696**

**QUOTA FISSA  
29,2%**

**QUOTA VARIABILE  
70,8%**

*Costi comuni investimenti, spazzamento, costi amministrativi, costi d'uso del capitale, quota parte del costo del personale*

*Raccolta e trasporto, trattamento e smaltimento, raccolta differenziata*

**139.487**

**338.209**

#### PIANO FINANZIARIO 2012 COMUNE DI GRAGNANO

COSTI	PARTE FISSA (€/anno)		PARTE VARIABILE (€/anno)		TOTALE (€/anno)
	Comune	IREN EMILIA	COMUNE	IREN EMILIA	
Raccolta e trasporto rsu	Amm (CK)	AMM. REM. CCD.CGG.AC.	CRT	115.217	127.548
		12.331			
Trattamento e smaltimento rsu		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	CTS	88.765	98.628
		9.863			
Raccolta differenziata CONGUAGLIO ANNO 2006		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	CRD	105.660	211.320
		105.660			
Trattamento e riciclo		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	CTR	61.512	68.347
		6.835			
Detrazione per ricavi RD (Conai e vendita materiali)			CTR	-32.945	-32.945
Spazzamento piazze e strade pubbliche	CSL	CSL COMPRESO AMM. REM. CCD.CGG.AC.			7.212
	0	7.212,240			
VALORE D'ADEGUAMENTO PIANO D'AMBITO				-18.678	-18.678
		Acc (CK)		0	0
Fatturazione, Riscossione Sportello (1,5€/ab)	CARC			6.591	6.591
Contenzioso e non riscosso (2,5% PF)	CARC			9.673	9.673
<b>COSTI DEL COMUNE</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>477.696</b>
<b>TOTALE ripartito tra Comune e IREN</b>	<b>0</b>			<b>477.696</b>	<b>477.696</b>
<b>TOTALE ripartito tra FISSA e VARIABILE</b>		<b>139.487</b>		<b>338.209</b>	<b>477.696</b>
Percentuale ripartizione parte fissa e variabile		29,2%		70,8%	100%
Percentuale ripartizione tra Comune e IREN	0%			100%	100%
% Copertura					<b>100%</b>
<b>BASE DI CALCOLO PER LE TARIFFE 2012</b>					<b>477.696</b>

**COMUNE DI GRAGNANO**

**AUMENTO TARIFFARIO 2,70%**

TARIFE UTENZE DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
	Prezzo quota fissa 1 persona - Gragnano	0,272703	0,280066
	Prezzo quota fissa 2 persone - Gragnano	0,318155	0,326745
	Prezzo quota fissa 3 persone - Gragnano	0,350620	0,360087
	Prezzo quota fissa 4 persone - Gragnano	0,376592	0,386760
	Prezzo quota fissa 5 persone - Gragnano	0,402563	0,413432
	Prezzo quota fissa 6 persone - Gragnano	0,422043	0,433438
	Quota variabile 1 persona - Gragnano	68,389797	70,236322
	Quota variabile 2 persone - Gragnano	109,423676	112,378115
	Quota variabile 3 persone - Gragnano	136,779594	140,472643
	Quota variabile 4 persone - Gragnano	150,457553	154,519907
	Quota variabile 5 persone - Gragnano	198,330412	203,685333
	Quota variabile 6 persone - Gragnano	232,525309	238,803492

**AUMENTO TARIFFARIO 3,40%**

TARIFE UTENZE NON DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
Quota fissa categoria 01 - Gragnano	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,471985	0,488032
Quota fissa categoria 02 - Gragnano	2 Campeggi, distributori carburanti	0,840364	0,868936
Quota fissa categoria 03 - Gragnano	3 Stabilimenti balneari	0,575591	0,595161
Quota fissa categoria 04 - Gragnano	4 Esposizioni, autosaloni	0,414426	0,428516
Quota fissa categoria 05 - Gragnano	5 Alberghi con ristorante	1,381419	1,428387
Quota fissa categoria 06 - Gragnano	6 Alberghi senza ristorante	0,978505	1,011774
Quota fissa categoria 07 - Gragnano	7 Case di cura e riposo	1,116648	1,154614
Quota fissa categoria 08 - Gragnano	8 Uffici, agenzie, studi professionali	1,220253	1,261742
Quota fissa categoria 09 - Gragnano	9 Banche ed istituti di credito	0,667686	0,690387
Quota fissa categoria 10 - Gragnano	10 Negozi ... beni durevoli	1,139671	1,178420
Quota fissa categoria 11 - Gragnano	11 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	1,485026	1,535517
Quota fissa categoria 12 - Gragnano	12 Art.:faleg.,idraul.,fabbro,elet.,par.	1,013041	1,047484
Quota fissa categoria 13 - Gragnano	13 Carrozz., autofficina, elettrauto	1,197229	1,237935
Quota fissa categoria 14 - Gragnano	14 Att. ind. con capannoni di prod.	0,771293	0,797517
Quota fissa categoria 15 - Gragnano	15 Att. artig. di prod. beni specifici	0,943970	0,976065
Quota fissa categoria 16 - Gragnano	16 Ristor., trattorie, osterie, pizzerie	3,223311	3,332904
Quota fissa categoria 17 - Gragnano	17 Bar, caffh, pasticceria	2,993075	3,094840
Quota fissa categoria 18 - Gragnano	18 Supermercato ... generi aliment.	1,841892	1,904516
Quota fissa categoria 19 - Gragnano	19 Plurilicenze alimentari e/o miste	1,772821	1,833097
Quota fissa categoria 20 - Gragnano	20 Ortofrut., pescherie ,fiori piante	5,755913	5,951614
Quota fissa categoria 21 - Gragnano	21 Discoteche, night club	1,542585	1,595033
Quota variabile categoria 01 - Gragnano	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	1,767354	1,827444
Quota variabile categoria 02 - Gragnano	2 Campeggi, distributori carburanti	3,134454	3,241025
Quota variabile categoria 03 - Gragnano	3 Stabilimenti balneari	2,157211	2,230556
Quota variabile categoria 04 - Gragnano	4 Esposizioni, autosaloni	1,569826	1,623200
Quota variabile categoria 05 - Gragnano	5 Alberghi con ristorante	5,125327	5,299588
Quota variabile categoria 06 - Gragnano	6 Alberghi senza ristorante	3,649067	3,773135
Quota variabile categoria 07 - Gragnano	7 Case di cura e riposo	4,158479	4,299867
Quota variabile categoria 08 - Gragnano	8 Uffici, agenzie, studi professionali	4,267640	4,412740
Quota variabile categoria 09 - Gragnano	9 Banche ed istituti di credito	2,484693	2,569173
Quota variabile categoria 10 - Gragnano	10 Negozi ... beni durevoli	4,215659	4,358991
Quota variabile categoria 11 - Gragnano	11 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	4,574328	4,729855
Quota variabile categoria 12 - Gragnano	12 Art.:faleg.,idraul.,fabbro,elet.,par.	3,742631	3,869880
Quota variabile categoria 13 - Gragnano	13 Carrozz., autofficina, elettrauto	3,924566	4,058001
Quota variabile categoria 14 - Gragnano	14 Att. ind. con capannoni di prod.	2,858955	2,956159
Quota variabile categoria 15 - Gragnano	15 Att. artig. di prod. beni specifici	3,487926	3,606515
Quota variabile categoria 16 - Gragnano	16 Ristor., trattorie, osterie, pizzerie	11,435820	11,824638
Quota variabile categoria 17 - Gragnano	17 Bar, caffh, pasticceria	8,836770	9,137220
Quota variabile categoria 18 - Gragnano	18 Supermercato ... generi aliment.	5,198100	5,374835
Quota variabile categoria 19 - Gragnano	19 Plurilicenze alimentari e/o miste	6,544407	6,766917
Quota variabile categoria 20 - Gragnano	20 Ortofrut., pescherie ,fiori piante	11,435820	11,824638
Quota variabile categoria 21 - Gragnano	21 Discoteche, night club	5,717910	5,912319

# RIPARTIZIONE COSTI TARIFFA - ANNO 2012

## COSTO DEL SERVIZIO di GESTIONE RIFIUTI URBANI

**16.555.353**

**QUOTA FISSA**

**47,0%**

**QUOTA VARIABILE**

**53,0%**

*Costi comuni investimenti, spazzamento, costi amministrativi, costi d'uso del capitale ,  
quota parte del costo del personale*

**7.781.016**

*Raccolta e trasporto, trattamento e smaltimento, raccolta differenziata*

**8.774.337**

### PIANO FINANZIARIO 2012 COMUNE DI PIACENZA

COSTI	PARTE FISSA (€/anno)				PARTE VARIABILE (€/anno)		TOTALE (€/anno)
		<b>IREN EMILIA</b>			<b>IREN EMILIA</b>		
Raccolta e trasporto rsu	Amm (CK)	AMM. REM. CCD.CGG.AC.	1.032.151	CRT	2.383.125	3.415.276	
Trattamento e smaltimento rsu		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	954.092	CTS	3.382.691	4.336.784	
Raccolta differenziata		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	1.204.506	CRD	3.428.208	4.632.714	
Trattamento e riciclo		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	778.447	CTR	497.696	1.276.143	
Detrazione per ricavi RD (Conai e vendita materiali)				CTR	-917.383	-917.383	
Spazzamento piazze e strade pubbliche	CSL	CSL COMPRESO AMM. REM. CCD.CGG.AC.	3.286.910,406			3.286.910	
VALORE D'ADEGUAMENTO PIANO D'AMBITO			0			0	
Fatturazione, Riscossione Sportello (1,5€)	CARC		154.809			154.809	
Contenzioso e non riscosso (2,5% PF)	CARC		370.100			370.100	
<b>TOTALE ripartito tra Comune e IREN</b>	<b>0</b>		<b>16.555.353</b>			<b>16.555.353</b>	
<b>TOTALE ripartito tra FISSA e VARIABILE</b>		<b>7.781.016</b>		<b>8.774.337</b>		<b>16.555.353</b>	
Percentuale ripartizione parte fissa e varia		47%		53%		100%	
Percentuale ripartizione tra Comune e IRE	0%			100%		100%	
% Copertura						<b>100%</b>	
<b>BASE DI CALCOLO PER LE TARIFFE 2012</b>							<b>16.555.353</b>

**COMUNE DI PIACENZA**

**AUMENTO TARIFFARIO** 0,00%

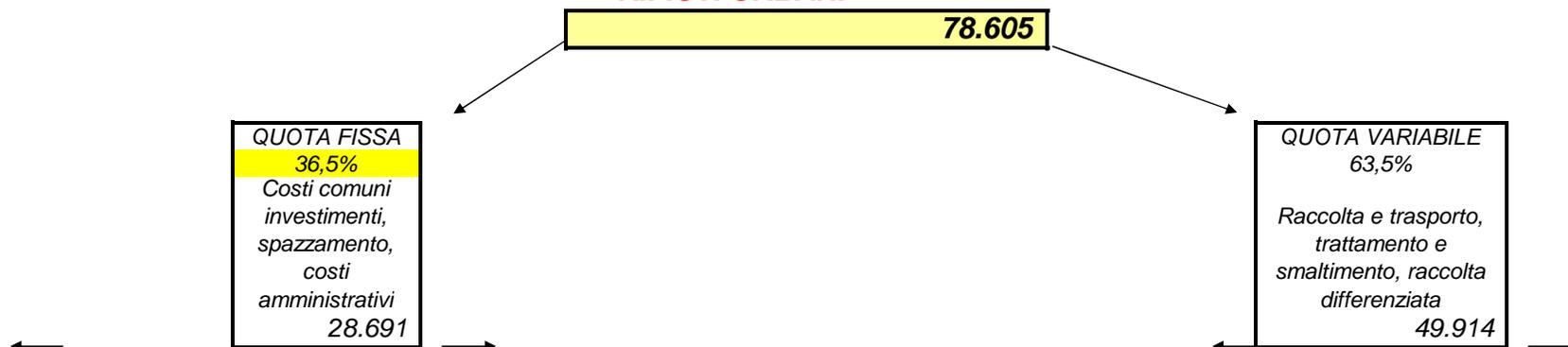
TARIFFE UTENZE DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
	Prezzo quota fissa 1 persona - Piacenza	0,712438	0,712438
	Prezzo quota fissa 2 persone - Piacenza	0,837114	0,837114
	Prezzo quota fissa 3 persone - Piacenza	0,935073	0,935073
	Prezzo quota fissa 4 persone - Piacenza	1,015223	1,015223
	Prezzo quota fissa 5 persone - Piacenza	1,095373	1,095373
	Prezzo quota fissa 6 persone - Piacenza	1,157711	1,157711
	Quota variabile 1 persona - Piacenza	35,005740	35,005740
	Quota variabile 2 persone - Piacenza	86,167971	86,167971
	Quota variabile 3 persone - Piacenza	107,709962	107,709962
	Quota variabile 4 persone - Piacenza	118,480957	118,480957
	Quota variabile 5 persone - Piacenza	156,179446	156,179446
	Quota variabile 6 persone - Piacenza	183,106947	183,106947

**AUMENTO TARIFFARIO** 0,00%

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
Quota fissa categoria 01 - Piacenza	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,883632	0,883632
Quota fissa categoria 02 - Piacenza	2 Cinematografi e teatri	0,690840	0,690840
Quota fissa categoria 03 - Piacenza	3 Autorim.,magazz.,dist.carburan.	0,899697	0,899697
Quota fissa categoria 04 - Piacenza	4 Studi professionali	1,719065	1,719065
Quota fissa categoria 05 - Piacenza	5 Impianti sportivi	0,819367	0,819367
Quota fissa categoria 06 - Piacenza	6 Esposizioni, autosaloni	0,546245	0,546245
Quota fissa categoria 08 - Piacenza	8 Alberghi senza ristorante	1,735132	1,735132
Quota fissa categoria 09 - Piacenza	9 Case di cura e riposo	2,538433	2,538433
Quota fissa categoria 10 - Piacenza	10 Ospedali	2,538433	2,538433
Quota fissa categoria 11 - Piacenza	11 Uffici, Agenzie	1,719065	1,719065
Quota fissa categoria 12 - Piacenza	12 Banche ed istituti di credito	1,253151	1,253151
Quota fissa categoria 13 - Piacenza	13 Negozi ... beni durevoli	2,265310	2,265310
Quota fissa categoria 14 - Piacenza	14 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	2,329575	2,329575
Quota fissa categoria 15 - Piacenza	15 Negozi particolari ...	1,333480	1,333480
Quota fissa categoria 16 - Piacenza	16 Banchi di mercato beni durevoli	2,859754	2,859754
Quota fissa categoria 17 - Piacenza	17 Artig.: parrucc., barbiere, estetis.	2,377773	2,377773
Quota fissa categoria 18 - Piacenza	18 Artig.: faleg.,idraul.,fabbro,elettr.	1,654802	1,654802
Quota fissa categoria 19 - Piacenza	19 Carrozz., autofficina, elettrauto	1,751197	1,751197
Quota fissa categoria 20 - Piacenza	20 Att. ind. con capannoni di prod.	1,478075	1,478075
Quota fissa categoria 21 - Piacenza	21 Att. artig. di prod. beni specifici	1,317414	1,317414
Quota fissa categoria 22 - Piacenza	22 Ristor., tratt., oster., pizzer., pub	8,948779	8,948779
Quota fissa categoria 23 - Piacenza	23 Mense, birrerie, amburgherie	7,792024	7,792024
Quota fissa categoria 24 - Piacenza	24 Bar, caffh, pasticceria	8,113345	8,113345
Quota fissa categoria 25 - Piacenza	25 Supermercato ... generi aliment.	4,819809	4,819809
Quota fissa categoria 27 - Piacenza	27 Ortofrut.,pesch.,fiori,pizza al tagli.	11,519344	11,519344
Quota fissa categoria 29 - Piacenza	29 Banchi di mercato genere alimen.	11,117693	11,117693
Quota fissa categoria 30 - Piacenza	30 Discoteche, night club	2,361707	2,361707
Quota variabile categoria 01 - Piacenza	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,696746	0,696746
Quota variabile categoria 02 - Piacenza	2 Cinematografi e teatri	0,743479	0,743479
Quota variabile categoria 03 - Piacenza	3 Autorim.,magazz.,dist.carburan.	1,040870	1,040870
Quota variabile categoria 04 - Piacenza	4 Studi professionali	1,865067	1,865067
Quota variabile categoria 05 - Piacenza	5 Impianti sportivi	0,637267	0,637267
Quota variabile categoria 06 - Piacenza	6 Esposizioni, autosaloni	0,896422	0,896422
Quota variabile categoria 08 - Piacenza	8 Alberghi senza ristorante	1,886310	1,886310
Quota variabile categoria 09 - Piacenza	9 Case di cura e riposo	3,186335	3,186335
Quota variabile categoria 10 - Piacenza	10 Ospedali	3,186335	3,186335
Quota variabile categoria 11 - Piacenza	11 Uffici, Agenzie	2,644658	2,644658
Quota variabile categoria 12 - Piacenza	12 Banche ed istituti di credito	4,248447	4,248447
Quota variabile categoria 13 - Piacenza	13 Negozi ... beni durevoli	2,453479	2,453479
Quota variabile categoria 14 - Piacenza	14 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	3,139603	3,139603
Quota variabile categoria 15 - Piacenza	15 Negozi particolari ...	1,446596	1,446596
Quota variabile categoria 16 - Piacenza	16 Banchi di mercato beni durevoli	3,097118	3,097118
Quota variabile categoria 17 - Piacenza	17 Artig.: parrucc., barbiere, estetis.	2,574558	2,574558
Quota variabile categoria 18 - Piacenza	18 Artig.: faleg.,idraul.,fabbro,elettr.	1,801341	1,801341
Quota variabile categoria 19 - Piacenza	19 Carrozz., autofficina, elettrauto	2,453479	2,453479
Quota variabile categoria 20 - Piacenza	20 Att. ind. con capannoni di prod.	1,954285	1,954285
Quota variabile categoria 21 - Piacenza	21 Att. artig. di prod. beni specifici	0,955901	0,955901
Quota variabile categoria 22 - Piacenza	22 Ristor., tratt., oster., pizzer., pub	9,701329	9,701329
Quota variabile categoria 23 - Piacenza	23 Mense, birrerie, amburgherie	10,867528	10,867528
Quota variabile categoria 24 - Piacenza	24 Bar, caffh, pasticceria	8,921738	8,921738
Quota variabile categoria 25 - Piacenza	25 Supermercato ... generi aliment.	7,434783	7,434783
Quota variabile categoria 27 - Piacenza	27 Ortofrut.,pesch.,fiori,pizza al tagli.	12,481937	12,481937
Quota variabile categoria 29 - Piacenza	29 Banchi di mercato genere alimen.	12,061341	12,061341
Quota variabile categoria 30 - Piacenza	30 Discoteche, night club	3,330783	3,330783

# RIPARTIZIONE COSTI TARIFFA - ANNO 2012

## **COSTO DEL SERVIZIO di GESTIONE RIFIUTI URBANI**



### PIANO FINANZIARIO 2012 COMUNE DI PIOZZANO

COSTI	PARTE FISSA (€/anno)		PARTE VARIABILE (€/anno)		TOTALE (€/anno)
	Comune	IREN EMILIA	IREN EMILIA		
Raccolta e trasporto rsu	Amm (CK)	AMM. REM. CCD.CGG.AC.	-2.971	CRT 29.090	26.119
Trattamento e smaltimento rsu		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	8.570	CTS 19.996	28.565
Raccolta differenziata CONGUAGLIO ANNO 2006		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	9.823	CRD 2.456	12.279
Trattamento e riciclo		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	473	CTR 2.679	3.152
Detrazione per ricavi RD (Conai e vendita materiali)				CTR -4.306	-4.306
Spazzamento piazze e strade pubbliche	CSL 13.500	CSL COMPRESO AMM. REM. CCD.CGG.AC.			13.500
VALORE D'ADEGUAMENTO PIANO D'AMBITO			-3.142		-3.142
		Acc (CK)		0	0
Fatturazione, Riscossione Sportello (1,5€/ab)	CARC	CARC	969		969
Contenzioso e non riscosso (2,5% PF)	CARC	CARC	1.469		1.469
<b>TOTALE ripartito tra Comune e IREN</b>	<b>13.500</b>		<b>65.105</b>		<b>78.605</b>
<b>TOTALE ripartito tra FISSA e VARIABILE</b>		<b>28.691</b>		<b>49.914</b>	<b>78.605</b>
Percentuale ripartizione parte fissa e variabile		36,5%		63,5%	100%
Percentuale ripartizione tra Comune e IREN	17%		83%		100%
% Copertura 2008					100%
<b>BASE DI CALCOLO PER LE TARIFFE 2012</b>					<b>78.605</b>

## COMUNE DI PIOZZANO

AUMENTO TARIFFARIO 3,00%

TARIFE UTENZE DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
	Prezzo quota fissa 1 persona - Piozzano	0,324176	0,333901
	Prezzo quota fissa 2 persone - Piozzano	0,378207	0,389553
	Prezzo quota fissa 3 persone - Piozzano	0,416798	0,429302
	Prezzo quota fissa 4 persone - Piozzano	0,447673	0,461103
	Prezzo quota fissa 5 persone - Piozzano	0,478546	0,492902
	Prezzo quota fissa 6 persone - Piozzano	0,501702	0,516753
	Quota variabile 1 persona - Piozzano	49,459328	50,943108
	Quota variabile 2 persone - Piozzano	79,134926	81,508974
	Quota variabile 3 persone - Piozzano	98,918655	101,886215
	Quota variabile 4 persone - Piozzano	108,810521	112,074837
	Quota variabile 5 persone - Piozzano	143,432052	147,735014
	Quota variabile 6 persone - Piozzano	182,999515	188,489500

AUMENTO TARIFFARIO 3,00%

TARIFE UTENZE NON DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
Quota fissa categoria 01 - Piozzano	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,072706	0,074887
Quota fissa categoria 02 - Piozzano	2 Campeggi, distributori carburanti	0,129451	0,133335
Quota fissa categoria 03 - Piozzano	3 Stabilimenti balneari	0,088665	0,091325
Quota fissa categoria 04 - Piozzano	4 Esposizioni, autosaloni	0,063839	0,065754
Quota fissa categoria 05 - Piozzano	5 Alberghi con ristorante	0,212797	0,219181
Quota fissa categoria 06 - Piozzano	6 Alberghi senza ristorante	0,150732	0,155254
Quota fissa categoria 07 - Piozzano	7 Case di cura e riposo	0,172011	0,177171
Quota fissa categoria 08 - Piozzano	8 Uffici, agenzie, studi professionali	0,187971	0,193610
Quota fissa categoria 09 - Piozzano	9 Banche ed istituti di credito	0,099306	0,102285
Quota fissa categoria 10 - Piozzano	10 Negozi ... beni durevoli	0,175557	0,180824
Quota fissa categoria 11 - Piozzano	11 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	0,228757	0,235620
Quota fissa categoria 12 - Piozzano	12 Art.:faleg.,idraul.,fabbro,elet.,par.	0,156052	0,160734
Quota fissa categoria 13 - Piozzano	13 Carroz., autofficina, elettrauto	0,184425	0,189958
Quota fissa categoria 14 - Piozzano	14 Att. ind. con capannoni di prod.	0,118813	0,122377
Quota fissa categoria 15 - Piozzano	15 Att. artig. di prod. beni specifici	0,145412	0,149774
Quota fissa categoria 16 - Piozzano	16 Ristor., trattorie, osterie, pizzerie	1,087041	1,119652
Quota fissa categoria 17 - Piozzano	17 Bar, caffh, pasticceria	0,879564	0,905951
Quota fissa categoria 18 - Piozzano	18 Supermercato ... generi aliment.	0,367076	0,378088
Quota fissa categoria 19 - Piozzano	19 Plurilicenze alimentari e/o miste	0,367076	0,378088
Quota fissa categoria 20 - Piozzano	20 Ortofrut., pescherie ,fiori piante	1,462985	1,506875
Quota fissa categoria 21 - Piozzano	21 Discoteche, night club	0,237624	0,244753
Quota variabile categoria 01 - Piozzano	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,176969	0,182278
Quota variabile categoria 02 - Piozzano	2 Campeggi, distributori carburanti	0,275989	0,284269
Quota variabile categoria 03 - Piozzano	3 Stabilimenti balneari	0,219105	0,225678
Quota variabile categoria 04 - Piozzano	4 Esposizioni, autosaloni	0,149582	0,154069
Quota variabile categoria 05 - Piozzano	5 Alberghi con ristorante	0,415458	0,427922
Quota variabile categoria 06 - Piozzano	6 Alberghi senza ristorante	0,295792	0,304666
Quota variabile categoria 07 - Piozzano	7 Case di cura e riposo	0,337086	0,347199
Quota variabile categoria 08 - Piozzano	8 Uffici, agenzie, studi professionali	0,391861	0,403617
Quota variabile categoria 09 - Piozzano	9 Banche ed istituti di credito	0,201407	0,207449
Quota variabile categoria 10 - Piozzano	10 Negozi ... beni durevoli	0,341720	0,351972
Quota variabile categoria 11 - Piozzano	11 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	0,524589	0,540327
Quota variabile categoria 12 - Piozzano	12 Art.:faleg.,idraul.,fabbro,elet.,par.	0,358154	0,368899
Quota variabile categoria 13 - Piozzano	13 Carroz., autofficina, elettrauto	0,399446	0,411429
Quota variabile categoria 14 - Piozzano	14 Att. ind. con capannoni di prod.	0,316018	0,325499
Quota variabile categoria 15 - Piozzano	15 Att. artig. di prod. beni specifici	0,375850	0,387126
Quota variabile categoria 16 - Piozzano	16 Ristor., trattorie, osterie, pizzerie	1,671523	1,721669
Quota variabile categoria 17 - Piozzano	17 Bar, caffh, pasticceria	1,256487	1,294182
Quota variabile categoria 18 - Piozzano	18 Supermercato ... generi aliment.	0,823753	0,848466
Quota variabile categoria 19 - Piozzano	19 Plurilicenze alimentari e/o miste	0,716306	0,737795
Quota variabile categoria 20 - Piozzano	20 Ortofrut., pescherie ,fiori piante	2,850903	2,936430
Quota variabile categoria 21 - Piozzano	21 Discoteche, night club	0,463493	0,477398

# RIPARTIZIONE COSTI TARIFFA - ANNO 2012

## **COSTO DEL SERVIZIO di GESTIONE RIFIUTI URBANI**

**976.126**

**QUOTA FISSA  
26,7%**

**QUOTA VARIABILE  
73,3%**

*Costi comuni investimenti, spazzamento, costi amministrativi, costi d'uso del capitale, quota parte del costo del personale*

*Raccolta e trasporto, trattamento e smaltimento, raccolta differenziata*

**260.723**

**715.403**

### PIANO FINANZIARIO 2012 COMUNE DI PODENZANO

COSTI	PARTE FISSA (€/anno)		PARTE VARIABILE (€/anno)		TOTALE (€/anno)	
	Comune	IREN EMILIA	IREN EMILIA			
Raccolta e trasporto rsu	Amm (CK)	AMM. REM. CCD.CGG.AC.	48.933	CRT	208.737	257.670
Trattamento e smaltimento rsu		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	42.285	CTS	149.919	192.204
Raccolta differenziata CONGUAGLIO ANNO 2006		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	116.256	CRD	330.882	447.138
Trattamento e riciclo		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	44.171	CTR	125.717	169.887
Detrazione per ricavi RD (Conai e vendita materiali)				CTR	-99.852	-99.852
Spazzamento piazze e strade pubbliche	CSL	CSL COMPRESO AMM. REM. CCD.CGG.AC.	-			0
VALORE D'ADEGUAMENTO PIANO D'AMBITO			-24.063		0	-24.063
Fatturazione, Riscossione Sportello (1,5€/ab)	CARC		13.620			13.620
Contenzioso e non riscosso (2,5% PF)	CARC		19.521			19.521
TOTALE ripartito tra Comune e IREN	0		976.126			976.126
TOTALE ripartito tra FISSA e VARIABILE		260.723		715.403		976.126
Percentuale ripartizione parte fissa e variabile		26,7%		73,3%		100%
Percentuale ripartizione tra Comune e IREN	0%		100%			100%
% Copertura						100%

**BASE DI CALCOLO PER LE TARIFFE 2012** **976.126**

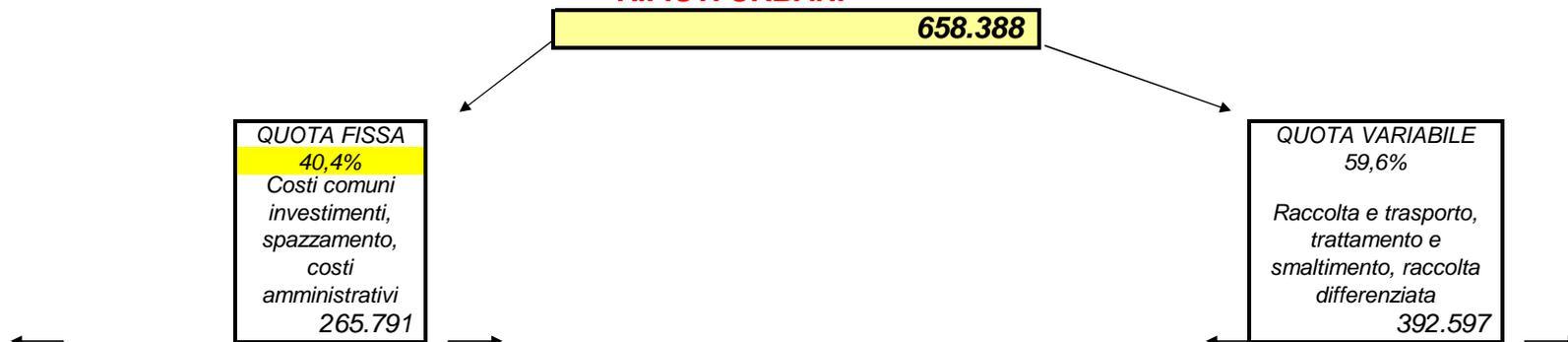
**COMUNE DI PODENZANO**

		AUMENTO TARIFFARIO 1,70%	
TARIFFE UTENZE DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
	Prezzo quota fissa 1 persona - Podenzano	0,194242	0,197544
	Prezzo quota fissa 2 persone - Podenzano	0,228234	0,232114
	Prezzo quota fissa 3 persone - Podenzano	0,254944	0,259278
	Prezzo quota fissa 4 persone - Podenzano	0,276796	0,281502
	Prezzo quota fissa 5 persone - Podenzano	0,298648	0,303725
	Prezzo quota fissa 6 persone - Podenzano	0,315644	0,321010
	Quota variabile 1 persona - Podenzano	35,898737	36,509016
	Quota variabile 2 persone - Podenzano	57,437979	58,414425
	Quota variabile 3 persone - Podenzano	71,797474	73,018031
	Quota variabile 4 persone - Podenzano	78,977220	80,319833
	Quota variabile 5 persone - Podenzano	104,106336	105,876144
	Quota variabile 6 persone - Podenzano	122,055704	124,130651

		AUMENTO TARIFFARIO 1,70%	
TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
Quota fissa categoria 01 - Podenzano	1 Musei, bib., scuole, assni, luoghi culto	0,178327	0,181359
Quota fissa categoria 02 - Podenzano	2 Cinematografi e teatri	0,160494	0,163222
Quota fissa categoria 03 - Podenzano	3 Autorim. e magaz. senza vend. dir.	0,267490	0,272037
Quota fissa categoria 04 - Podenzano	4 Campeggi, distrib. carb., imp. sport.	0,392318	0,398987
Quota fissa categoria 05 - Podenzano	5 Stabilimenti balneari	0,169410	0,172290
Quota fissa categoria 06 - Podenzano	6 Esposizioni, autosaloni	0,227366	0,231231
Quota fissa categoria 07 - Podenzano	7 Alberghi con ristorante	0,633059	0,643821
Quota fissa categoria 08 - Podenzano	8 Alberghi senza ristorante	0,481482	0,489667
Quota fissa categoria 09 - Podenzano	9 Case di cura e riposo	0,445815	0,453394
Quota fissa categoria 10 - Podenzano	10 Ospedali	0,477023	0,485132
Quota fissa categoria 11 - Podenzano	11 Uffici, banche, studi prof. li	0,477023	0,485132
Quota fissa categoria 13 - Podenzano	13 Negozi ... beni durevoli	0,628601	0,639287
Quota fissa categoria 14 - Podenzano	14 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	0,802469	0,816111
Quota fissa categoria 15 - Podenzano	15 Negozi particolari ...	0,316530	0,321911
Quota fissa categoria 16 - Podenzano	16 Banchi di mercato beni durevoli	0,485939	0,494200
Quota fissa categoria 17 - Podenzano	17 Artig.: parrucc., barbiere, estetis.	0,459190	0,466996
Quota fissa categoria 18 - Podenzano	18 Artig.: faleg., idraul., fabbro, elettr.	0,459190	0,466996
Quota fissa categoria 19 - Podenzano	19 Carrozz., autofficina, elettrauto	0,485939	0,494200
Quota fissa categoria 20 - Podenzano	20 Att. ind. con capannoni di prod.	0,289781	0,294707
Quota fissa categoria 21 - Podenzano	21 Att. artig. di prod. beni specifici	0,365569	0,371784
Quota fissa categoria 22 - Podenzano	22 Ristor., tratt., oster., pizzer., pub	2,483196	2,525410
Quota fissa categoria 23 - Podenzano	23 Mense, birrerie, amburgherie	2,162209	2,198967
Quota fissa categoria 24 - Podenzano	24 Bar, caffh, pasticceria	1,765433	1,795445
Quota fissa categoria 25 - Podenzano	25 Supermercato ... generi aliment.	1,230454	1,251372
Quota fissa categoria 26 - Podenzano	26 Plurilicenze alimentari e/o miste	0,922840	0,938528
Quota fissa categoria 27 - Podenzano	27 Ortofrut., pesch., fiori, pizza al tagli.	3,196503	3,250844
Quota fissa categoria 28 - Podenzano	28 Ipermercati di generi misti	0,695473	0,707296
Quota fissa categoria 29 - Podenzano	29 Banchi di mercato genere alimen.	1,560357	1,586883
Quota fissa categoria 30 - Podenzano	30 Discoteche, night club	0,463649	0,471531
Quota variabile categoria 01 - Podenzano	1 Musei, bib., scuole, assni, luoghi culto	0,477125	0,485236
Quota variabile categoria 02 - Podenzano	2 Cinematografi e teatri	0,363665	0,369847
Quota variabile categoria 03 - Podenzano	3 Autorim. e magaz. senza vend. dir.	1,048807	1,066637
Quota variabile categoria 04 - Podenzano	4 Campeggi, distrib. carb., imp. sport.	1,048807	1,066637
Quota variabile categoria 05 - Podenzano	5 Stabilimenti balneari	0,605136	0,615423
Quota variabile categoria 06 - Podenzano	6 Esposizioni, autosaloni	1,048807	1,066637
Quota variabile categoria 07 - Podenzano	7 Alberghi con ristorante	1,694673	1,723482
Quota variabile categoria 08 - Podenzano	8 Alberghi senza ristorante	1,291733	1,313692
Quota variabile categoria 09 - Podenzano	9 Case di cura e riposo	1,486657	1,511930
Quota variabile categoria 10 - Podenzano	10 Ospedali	1,408106	1,432044
Quota variabile categoria 11 - Podenzano	11 Uffici, banche, studi prof. li	1,811046	1,841834
Quota variabile categoria 13 - Podenzano	13 Negozi ... beni durevoli	2,149980	2,186530
Quota variabile categoria 14 - Podenzano	14 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	2,149980	2,186530
Quota variabile categoria 15 - Podenzano	15 Negozi particolari ...	0,852427	0,866918
Quota variabile categoria 16 - Podenzano	16 Banchi di mercato beni durevoli	1,707765	1,736797
Quota variabile categoria 17 - Podenzano	17 Artig.: parrucc., barbiere, estetis.	1,763042	1,793014
Quota variabile categoria 18 - Podenzano	18 Artig.: faleg., idraul., fabbro, elettr.	1,763042	1,793014
Quota variabile categoria 19 - Podenzano	19 Carrozz., autofficina, elettrauto	1,301917	1,324050
Quota variabile categoria 20 - Podenzano	20 Att. ind. con capannoni di prod.	1,095355	1,113976
Quota variabile categoria 21 - Podenzano	21 Att. artig. di prod. beni specifici	1,296098	1,318132
Quota variabile categoria 22 - Podenzano	22 Ristor., tratt., oster., pizzer., pub	4,945826	5,029905
Quota variabile categoria 23 - Podenzano	23 Mense, birrerie, amburgherie	5,236757	5,325782
Quota variabile categoria 24 - Podenzano	24 Bar, caffh, pasticceria	4,718900	4,799121
Quota variabile categoria 25 - Podenzano	25 Supermercato ... generi aliment.	3,297702	3,353763
Quota variabile categoria 26 - Podenzano	26 Plurilicenze alimentari e/o miste	2,472912	2,514952
Quota variabile categoria 27 - Podenzano	27 Ortofrut., pesch., fiori, pizza al tagli.	5,600421	5,695628
Quota variabile categoria 28 - Podenzano	28 Ipermercati di generi misti	2,567465	2,611112
Quota variabile categoria 29 - Podenzano	29 Banchi di mercato genere alimen.	6,217194	6,322886
Quota variabile categoria 30 - Podenzano	30 Discoteche, night club	1,763042	1,793014

# RIPARTIZIONE COSTI TARIFFA - ANNO 2012

## COSTO DEL SERVIZIO di GESTIONE RIFIUTI URBANI



### PIANO FINANZIARIO 2012 COMUNE DI PONTE DELL'OLIO

COSTI	PARTE FISSA (€/anno)		PARTE VARIABILE (€/anno)		TOTALE (€/anno)
	Comune	IREN EMILIA	IREN EMILIA		
Raccolta e trasporto rsu	Amm (CK)	AMM. REM. CCD.CGG.AC.	120.122	CRT 58.343	178.465
Trattamento e smaltimento rsu		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	15.647	CTS 140.826	156.473
Raccolta differenziata		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	49.933	CRD 199.730	249.663
Trattamento e riciclo		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	47.567	CTR 38.919	86.486
Detrazione per ricavi RD (Conai e vendita materiali)				CTR -45.221	-45.221
Spazzamento piazze e strade pubbliche	CSL 45.000	CSL COMPRESO AMM. REM. CCD.CGG.AC.	36.756		81.756
VALORE D'ADEGUAMENTO PIANO D'AMBITO			-70.165		-70.165
		Acc (CK)		0	0
Fatturazione, Riscossione Sportello (1,5€/ab)	CARC	CARC	7.580		7.580
Contenzioso e non riscosso (2,5% PF)	CARC	CARC	13.351		13.351
<b>TOTALE ripartito tra Comune e IREN</b>	45.000		613.388		<b>658.388</b>
<b>TOTALE ripartito tra FISSA e VARIABILE</b>		265.791		392.597	<b>658.388</b>
Percentuale ripartizione parte fissa e variabile		40,4%		59,6%	100%
Percentuale ripartizione tra Comune e IREN	7%		93%		100%
% Copertura					100%

**Per il calcolo delle tariffe si terrà conto dello sconto per conferimento in SEA direttamente riconosciuto ai clienti pari a Euro 6.842,00**

**PUNTI SEA 6.842,00**

**BASE DI CALCOLO PER LE TARIFFE 2012 665.230**

**COMUNE DI PONTE DELL'OLIO**

**AUMENTO TARIFFARIO 2,80%**

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
	Prezzo quota fissa 1 persona - Ponte dell'Olio	0,472322	0,485547
	Prezzo quota fissa 2 persone - Ponte dell'Olio	0,551042	0,566471
	Prezzo quota fissa 3 persone - Ponte dell'Olio	0,607271	0,624275
	Prezzo quota fissa 4 persone - Ponte dell'Olio	0,652254	0,670517
	Prezzo quota fissa 5 persone - Ponte dell'Olio	0,697238	0,716761
	Prezzo quota fissa 6 persone - Ponte dell'Olio	0,730975	0,751442
	Quota variabile 1 persona - Ponte dell'Olio	52,430699	53,898759
	Quota variabile 2 persone - Ponte dell'Olio	104,861398	107,797517
	Quota variabile 3 persone - Ponte dell'Olio	117,969071	121,272205
	Quota variabile 4 persone - Ponte dell'Olio	144,184421	148,221585
	Quota variabile 5 persone - Ponte dell'Olio	190,061282	195,382998
	Quota variabile 6 persone - Ponte dell'Olio	222,830469	229,069722

**AUMENTO TARIFFARIO 2,80%**

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
Quota fissa categoria 01 - Ponte dell'Olio	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,433594	0,445735
Quota fissa categoria 02 - Ponte dell'Olio	2 Campeggi, distributori carburanti	0,989134	1,016830
Quota fissa categoria 03 - Ponte dell'Olio	3 Stabilimenti balneari	0,677490	0,696460
Quota fissa categoria 04 - Ponte dell'Olio	4 Esposizioni, autosaloni	0,582641	0,598955
Quota fissa categoria 05 - Ponte dell'Olio	5 Alberghi con ristorante	1,802123	1,852582
Quota fissa categoria 06 - Ponte dell'Olio	6 Alberghi senza ristorante	1,233030	1,267555
Quota fissa categoria 07 - Ponte dell'Olio	7 Case di cura e riposo	1,287231	1,323273
Quota fissa categoria 08 - Ponte dell'Olio	8 Uffici, agenzie, studi professionali	1,354979	1,392918
Quota fissa categoria 09 - Ponte dell'Olio	9 Banche ed istituti di credito	0,785889	0,807894
Quota fissa categoria 10 - Ponte dell'Olio	10 Negozi ... beni durevoli	1,504028	1,546141
Quota fissa categoria 11 - Ponte dell'Olio	11 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	2,059569	2,117237
Quota fissa categoria 12 - Ponte dell'Olio	12 Art.:faleg.,idraul.,fabbro,elet.,par.	1,409178	1,448635
Quota fissa categoria 13 - Ponte dell'Olio	13 Carrozz., autofficina, elettrauto	1,246581	1,281485
Quota fissa categoria 14 - Ponte dell'Olio	14 Att. ind. con capannoni di prod.	1,233030	1,267555
Quota fissa categoria 15 - Ponte dell'Olio	15 Att. artig. di prod. beni specifici	0,745238	0,766105
Quota fissa categoria 16 - Ponte dell'Olio	16 Ristor., trattorie, osterie, pizzerie	6,558101	6,741728
Quota fissa categoria 17 - Ponte dell'Olio	17 Bar, caffh, pasticceria	4,932125	5,070225
Quota fissa categoria 18 - Ponte dell'Olio	18 Supermercato ... generi aliment.	3,224851	3,315147
Quota fissa categoria 19 - Ponte dell'Olio	19 Plurilicenze alimentari e/o miste	3,536497	3,635519
Quota fissa categoria 21 - Ponte dell'Olio	21 Discoteche, night club	1,815673	1,866512
Quota fissa categoria 23 - Ponte dell'Olio	23 Banche di mercato di beni alimentari	3,224851	3,315147
Quota fissa categoria 24 - Ponte dell'Olio	24 Banche di mercato di beni durevoli	1,504028	1,546141
Quota variabile categoria 01 - Ponte dell'Olio	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,651083	0,669313
Quota variabile categoria 02 - Ponte dell'Olio	2 Campeggi, distributori carburanti	1,154715	1,187047
Quota variabile categoria 03 - Ponte dell'Olio	3 Stabilimenti balneari	0,794705	0,816957
Quota variabile categoria 04 - Ponte dell'Olio	4 Esposizioni, autosaloni	0,679808	0,698843
Quota variabile categoria 05 - Ponte dell'Olio	5 Alberghi con ristorante	1,888141	1,941009
Quota variabile categoria 06 - Ponte dell'Olio	6 Alberghi senza ristorante	1,344294	1,381934
Quota variabile categoria 07 - Ponte dell'Olio	7 Case di cura e riposo	1,531961	1,574856
Quota variabile categoria 08 - Ponte dell'Olio	8 Uffici, agenzie, studi professionali	1,572174	1,616195
Quota variabile categoria 09 - Ponte dell'Olio	9 Banche ed istituti di credito	0,915346	0,940976
Quota variabile categoria 10 - Ponte dell'Olio	10 Negozi ... beni durevoli	1,746435	1,795335
Quota variabile categoria 11 - Ponte dell'Olio	11 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	2,033679	2,090622
Quota variabile categoria 12 - Ponte dell'Olio	12 Art.:faleg.,idraul.,fabbro,elet.,par.	1,627707	1,673283
Quota variabile categoria 13 - Ponte dell'Olio	13 Carrozz., autofficina, elettrauto	1,445788	1,486270
Quota variabile categoria 14 - Ponte dell'Olio	14 Att. ind. con capannoni di prod.	1,436213	1,476427
Quota variabile categoria 15 - Ponte dell'Olio	15 Att. artig. di prod. beni specifici	1,284932	1,320910
Quota variabile categoria 16 - Ponte dell'Olio	16 Ristor., trattorie, osterie, pizzerie	7,596609	7,809314
Quota variabile categoria 17 - Ponte dell'Olio	17 Bar, caffh, pasticceria	7,782360	8,000266
Quota variabile categoria 18 - Ponte dell'Olio	18 Supermercato ... generi aliment.	3,743728	3,848552
Quota variabile categoria 19 - Ponte dell'Olio	19 Plurilicenze alimentari e/o miste	4,099910	4,214707
Quota variabile categoria 21 - Ponte dell'Olio	21 Discoteche, night club	2,106446	2,165426
Quota variabile categoria 23 - Ponte dell'Olio	23 Banche di mercato di beni alimentari	3,743728	3,848552
Quota variabile categoria 24 - Ponte dell'Olio	24 Banche di mercato di beni durevoli	1,746435	1,795335

## RIPARTIZIONE COSTI TARIFFA - ANNO 2012

### **COSTO DEL SERVIZIO di GESTIONE RIFIUTI URBANI**

**1.084.347**

**QUOTA FISSA  
29,8%**

**QUOTA VARIABILE  
70,2%**

*Costi comuni investimenti, spazzamento, costi amministrativi, costi d'uso del capitale, quota parte del costo del personale*

*Raccolta e trasporto, trattamento e smaltimento, raccolta differenziata*

**322.702**

**761.645**

#### PIANO FINANZIARIO 2012 COMUNE DI RIVERGARO

COSTI	PARTE FISSA (€/anno)		PARTE VARIABILE (€/anno)		TOTALE (€/anno)
	Comune	IREN EMILIA	COMUNE	IREN EMILIA	
Raccolta e trasporto rsu	Amm (CK)	183.831	CRT	220.217	404.048
		AMM. REM. CCD.CGG.AC.			
Trattamento e smaltimento rsu		35.674	CTS	288.632	324.305
		AMM. REM. CCD.CGG.AC.			
Raccolta differenziata CONGUAGLIO ANNO 2006		25.654	CRD	230.885	256.539
		AMM. REM. CCD.CGG.AC.			
Trattamento e riciclo		21.298	CTR	71.301	92.599
		AMM. REM. CCD.CGG.AC.			
Detrazione per ricavi RD (Conai e vendita materiali)			CTR	-49.390	-49.390
Spazzamento piazze e strade pubbliche	CSL 18.500	72.440,340			90.940
		CSL COMPRESO AMM. REM. CCD.CGG.AC.			
VALORE D'ADEGUAMENTO PIANO D'AMBITO				-66.368	-66.368
				0	0
Fatturazione, Riscossione Sportello (1,5€/ab)	CARC			10.317	10.317
Contenzioso e non riscosso (2,5% PF)	CARC			21.356	21.356
<b>TOTALE ripartito tra Comune e IREN</b>	<b>18.500</b>			1.065.847	<b>1.084.347</b>
<b>TOTALE ripartito tra FISSA e VARIABILE</b>		<b>322.702</b>		<b>761.645</b>	<b>1.084.347</b>
Percentuale ripartizione parte fissa e variabile		29,8%		70,2%	100%
Percentuale ripartizione tra Comune e IREN	2%		98%		100%
% Copertura					100%
<b>BASE DI CALCOLO PER LE TARIFFE 2012</b>					<b>1.084.347</b>

**COMUNE DI RIVERGARO**

AUMENTO TARIFFARIO 3,00%

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
	Prezzo quota fissa 1 persona - Rivergaro	0,339882	0,350078
	Prezzo quota fissa 2 persone - Rivergaro	0,399361	0,411342
	Prezzo quota fissa 3 persone - Rivergaro	0,446096	0,459479
	Prezzo quota fissa 4 persone - Rivergaro	0,484332	0,498862
	Prezzo quota fissa 5 persone - Rivergaro	0,522569	0,538246
	Prezzo quota fissa 6 persone - Rivergaro	0,552309	0,568878
	Quota variabile 1 persona - Rivergaro	73,636214	75,845300
	Quota variabile 2 persone - Rivergaro	132,545185	136,521541
	Quota variabile 3 persone - Rivergaro	158,317861	163,067397
	Quota variabile 4 persone - Rivergaro	161,999672	166,859662
	Quota variabile 5 persone - Rivergaro	213,545022	219,951373
	Quota variabile 6 persone - Rivergaro	250,363129	257,874023

AUMENTO TARIFFARIO 3,00%

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
Quota fissa categoria 01 - Rivergaro	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,456503	0,470198
Quota fissa categoria 03 - Rivergaro	3 Autorim.e mag.senza alc. vend. dir.	0,684755	0,705298
Quota fissa categoria 04 - Rivergaro	4 Campeggi, distr. carb., imp. sportivi	1,004309	1,034438
Quota fissa categoria 05 - Rivergaro	5 Stabilimenti balneari	0,730406	0,752318
Quota fissa categoria 06 - Rivergaro	6 Esposizioni, autosaloni	0,582042	0,599503
Quota fissa categoria 07 - Rivergaro	7 Alberghi con ristorante	1,540700	1,586921
Quota fissa categoria 09 - Rivergaro	9 Case di cura e riposo	1,426574	1,469371
Quota fissa categoria 10 - Rivergaro	10 Uff.agenz.,studi prof.li,fil.di banca	1,483637	1,528146
Quota fissa categoria 13 - Rivergaro	13 Negozi ... beni durevoli	1,609175	1,657450
Quota fissa categoria 14 - Rivergaro	14 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	2,054266	2,115894
Quota fissa categoria 16 - Rivergaro	16 Banchi di mercato di beni durevoli	1,609175	1,657450
Quota fissa categoria 17 - Rivergaro	17 Artig.: parrucc., barbiere, estetis.	1,243972	1,281291
Quota fissa categoria 18 - Rivergaro	18 Artig.: faleg.,idraul.,fabbro,elettr.	1,175498	1,210763
Quota fissa categoria 19 - Rivergaro	19 Carroz., autofficina, elettrauto	1,243972	1,281291
Quota fissa categoria 21 - Rivergaro	21 Att. artig. di prod. beni specifici	1,243972	1,281291
Quota fissa categoria 22 - Rivergaro	22 Ristor., tratt., oster., pizzer., pub	5,135667	5,289737
Quota fissa categoria 24 - Rivergaro	24 Bar, caffh, pasticceria	4,519386	4,654968
Quota fissa categoria 25 - Rivergaro	25 Supermercato ... generi aliment.	3,149875	3,244371
Quota fissa categoria 29 - Rivergaro	29 Banchi di mercato di beni alimentari	3,149875	3,244371
Quota fissa categoria 30 - Rivergaro	30 Discoteche, night club	2,179805	2,245199
Quota variabile categoria 01 - Rivergaro	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	1,048024	1,079465
Quota variabile categoria 03 - Rivergaro	3 Autorim.e mag.senza alc. vend. dir.	1,556644	1,612613
Quota variabile categoria 04 - Rivergaro	4 Campeggi, distr. carb., imp. sportivi	1,996997	2,056907
Quota variabile categoria 05 - Rivergaro	5 Stabilimenti balneari	1,667891	1,717928
Quota variabile categoria 06 - Rivergaro	6 Esposizioni, autosaloni	1,348372	1,388823
Quota variabile categoria 07 - Rivergaro	7 Alberghi con ristorante	3,147267	3,241685
Quota variabile categoria 09 - Rivergaro	9 Case di cura e riposo	3,265489	3,363454
Quota variabile categoria 10 - Rivergaro	10 Uff.agenz.,studi prof.li,fil.di banca	3,514714	3,620155
Quota variabile categoria 13 - Rivergaro	13 Negozi ... beni durevoli	3,690450	3,801164
Quota variabile categoria 14 - Rivergaro	14 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	4,722497	4,864172
Quota variabile categoria 16 - Rivergaro	16 Banchi di mercato di beni durevoli	3,690450	3,801164
Quota variabile categoria 17 - Rivergaro	17 Artig.: parrucc., barbiere, estetis.	2,859699	2,945490
Quota variabile categoria 18 - Rivergaro	18 Artig.: faleg.,idraul.,fabbro,elettr.	2,709524	2,790810
Quota variabile categoria 19 - Rivergaro	19 Carroz., autofficina, elettrauto	2,859699	2,945490
Quota variabile categoria 21 - Rivergaro	21 Att. artig. di prod. beni specifici	2,846918	2,932326
Quota variabile categoria 22 - Rivergaro	22 Ristor., tratt., oster., pizzer., pub	10,365208	10,676164
Quota variabile categoria 24 - Rivergaro	24 Bar, caffh, pasticceria	10,365208	10,676164
Quota variabile categoria 25 - Rivergaro	25 Supermercato ... generi aliment.	7,243505	7,460810
Quota variabile categoria 29 - Rivergaro	29 Banchi di mercato di beni alimentari	7,243505	7,460810
Quota variabile categoria 30 - Rivergaro	30 Discoteche, night club	5,010065	5,160367

## RIPARTIZIONE COSTI TARIFFA - ANNO 2012

### COSTO DEL SERVIZIO di GESTIONE RIFIUTI URBANI

**1.272.653**

**QUOTA FISSA  
33,7%**

**QUOTA VARIABILE  
66,3%**

*Costi comuni investimenti, spazzamento, costi amministrativi, costi d'uso del capitale, quota parte del costo del personale*

*Raccolta e trasporto, trattamento e smaltimento, raccolta differenziata*

**428.884**

**843.769**

#### PIANO FINANZIARIO 2012 COMUNE DI ROTTOFRENO

COSTI	PARTE FISSA (€/anno)				PARTE VARIABILE (€/anno)			TOTALE (€/anno)
	Comune	IREN EMILIA			Comune	IREN EMILIA		
Raccolta e trasporto rsu	Amm (CK)	0	AMM. REM. CCD.CGG.AC.	-24.331	CRT	14.149	356.899	346.717
Trattamento e smaltimento rsu			AMM. REM. CCD.CGG.AC.	21.823	CTS		196.409	218.232
Raccolta differenziata		5.500	AMM. REM. CCD.CGG.AC.	272.900	CRD	1.904	280.304	560.607
Trattamento e riciclo		0	AMM. REM. CCD.CGG.AC.	89.735	CTR		89.735	179.469
Detrazione per ricavi RD (Conai e vendita materiali)					CTR		-95.630	-95.630
Spazzamento piazze e strade pubbliche	CSL	61.475	CSL COMPRESO AMM. REM. CCD.CGG.AC.	25.848				87.323
VALORE D'ADEGUAMENTO PIANO D'AMBITO				-66.445			0	-66.445
Fatturazione, Riscossione Sportello (1,5€/ab)	CARC			17.286				17.286
Contenzioso e non riscosso (2,5% PF)	CARC			25.094				25.094
<b>COSTI DEL COMUNE</b>		<b>66.976</b>		<b>361.909</b>		<b>16.053</b>	<b>827.716</b>	<b>1.272.653</b>
<b>TOTALE ripartito tra Comune e IREN</b>		<b>83.029</b>		<b>1.189.625</b>				<b>1.272.654</b>
<b>TOTALE ripartito tra FISSA e VARIABILE</b>			<b>428.884</b>			<b>843.769</b>		<b>1.272.653</b>
Percentuale ripartizione parte fissa e variabile			33,7%			66,3%		100%
Percentuale ripartizione tra Comune e IREN		7%		93%				100%
% Copertura								100%

**Ipotizziamo per l'anno 2012 lo sconto per conferimento in SEA direttamente riconosciuto ai clienti pari a € 5.420,00**

**PUNTI SEA**

**5.420**

**BASE DI CALCOLO PER LE TARIFFE 2012**

**1.278.073**

**COMUNE DI ROTTOFRENO**

AUMENTO TARIFFARIO 3,00%

TARIFE UTENZE DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
	Prezzo quota fissa 1 persona - Rottofreno	0,460666	0,474486
	Prezzo quota fissa 2 persone - Rottofreno	0,541283	0,557521
	Prezzo quota fissa 3 persone - Rottofreno	0,604626	0,622765
	Prezzo quota fissa 4 persone - Rottofreno	0,656450	0,676144
	Prezzo quota fissa 5 persone - Rottofreno	0,708276	0,729524
	Prezzo quota fissa 6 persone - Rottofreno	0,748585	0,771043
	Quota variabile 1 persona - Rottofreno	73,882978	76,099467
	Quota variabile 2 persone - Rottofreno	118,212763	121,759146
	Quota variabile 3 persone - Rottofreno	147,765954	152,198933
	Quota variabile 4 persone - Rottofreno	162,542551	167,418828
	Quota variabile 5 persone - Rottofreno	214,260634	220,688453
	Quota variabile 6 persone - Rottofreno	251,202123	258,738187

AUMENTO TARIFFARIO 3,00%

TARIFE UTENZE NON DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
Quota fissa categoria 01 - Rottofreno	1 Musei, bib., scuole, assni, luoghi culto	0,442092	0,455355
Quota fissa categoria 02 - Rottofreno	2 Cinematografi e teatri	0,300289	0,309298
Quota fissa categoria 03 - Rottofreno	3 Autorim. e magaz. senza vend. dir.	0,458774	0,472537
Quota fissa categoria 04 - Rottofreno	4 Campeggi, distrib. carb., imp. sport.	0,683991	0,704511
Quota fissa categoria 05 - Rottofreno	5 Stabilimenti balneari	0,425408	0,438170
Quota fissa categoria 06 - Rottofreno	6 Esposizioni, autosaloni	0,350337	0,360847
Quota fissa categoria 07 - Rottofreno	7 Alberghi con ristorante	1,184472	1,220006
Quota fissa categoria 08 - Rottofreno	8 Alberghi senza ristorante	0,842477	0,867751
Quota fissa categoria 09 - Rottofreno	9 Case di cura e riposo	0,934231	0,962258
Quota fissa categoria 11 - Rottofreno	11 Uffici, agenzie, studi professionali	1,076034	1,108315
Quota fissa categoria 12 - Rottofreno	12 Banche ed istituti di credito	0,483799	0,498313
Quota fissa categoria 13 - Rottofreno	13 Negozi ... beni durevoli	1,000962	1,030991
Quota fissa categoria 14 - Rottofreno	14 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	1,209496	1,245781
Quota fissa categoria 15 - Rottofreno	15 Negozi particolari ...	0,592236	0,610003
Quota fissa categoria 16 - Rottofreno	16 Banchi di mercato beni durevoli	1,192813	1,228597
Quota fissa categoria 17 - Rottofreno	17 Artig.: parrucc., barbiere, estetis.	1,067692	1,099723
Quota fissa categoria 18 - Rottofreno	18 Artig.: faleg., idraul., fabbro, elettr.	0,767404	0,790426
Quota fissa categoria 19 - Rottofreno	19 Carrozz., autofficina, elettrauto	1,042669	1,073949
Quota fissa categoria 20 - Rottofreno	20 Att. ind. con capannoni di prod.	0,542187	0,558453
Quota fissa categoria 21 - Rottofreno	21 Att. artig. di prod. beni specifici	0,683991	0,704511
Quota fissa categoria 22 - Rottofreno	22 Ristor., tratt., oster., pizzer., pub	6,339425	6,529608
Quota fissa categoria 24 - Rottofreno	24 Bar, caffh, pasticceria	4,270772	4,398895
Quota fissa categoria 25 - Rottofreno	25 Supermercato ... generi aliment.	1,993583	2,053390
Quota fissa categoria 26 - Rottofreno	26 Plurilicenze alimentari e/o miste	1,726659	1,778459
Quota fissa categoria 27 - Rottofreno	27 Ortofrut., pesch., fiori, pizza al tagli.	7,699065	7,930037
Quota fissa categoria 28 - Rottofreno	28 Ipermercati di generi misti	1,793390	1,847192
Quota fissa categoria 29 - Rottofreno	29 Banchi di mercato genere alimen.	4,345843	4,476218
Quota fissa categoria 30 - Rottofreno	30 Discoteche, night club	1,226178	1,262963
Quota variabile categoria 01 - Rottofreno	1 Musei, bib., scuole, assni, luoghi culto	0,811041	0,835372
Quota variabile categoria 02 - Rottofreno	2 Cinematografi e teatri	0,741806	0,764060
Quota variabile categoria 03 - Rottofreno	3 Autorim. e magaz. senza vend. dir.	1,125073	1,158825
Quota variabile categoria 04 - Rottofreno	4 Campeggi, distrib. carb., imp. sport.	1,664118	1,714042
Quota variabile categoria 05 - Rottofreno	5 Stabilimenti balneari	1,028637	1,059496
Quota variabile categoria 06 - Rottofreno	6 Esposizioni, autosaloni	0,870386	0,896498
Quota variabile categoria 07 - Rottofreno	7 Alberghi con ristorante	2,880680	2,967100
Quota variabile categoria 08 - Rottofreno	8 Alberghi senza ristorante	2,057276	2,118994
Quota variabile categoria 09 - Rottofreno	9 Case di cura e riposo	2,277344	2,345664
Quota variabile categoria 11 - Rottofreno	11 Uffici, agenzie, studi professionali	3,078495	3,170850
Quota variabile categoria 12 - Rottofreno	12 Banche ed istituti di credito	3,078495	3,170850
Quota variabile categoria 13 - Rottofreno	13 Negozi ... beni durevoli	2,435597	2,508665
Quota variabile categoria 14 - Rottofreno	14 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	2,949916	3,038413
Quota variabile categoria 15 - Rottofreno	15 Negozi particolari ...	1,448995	1,492465
Quota variabile categoria 16 - Rottofreno	16 Banchi di mercato beni durevoli	2,902934	2,990022
Quota variabile categoria 17 - Rottofreno	17 Artig.: parrucc., barbiere, estetis.	2,603740	2,681852
Quota variabile categoria 18 - Rottofreno	18 Artig.: faleg., idraul., fabbro, elettr.	1,884187	1,940713
Quota variabile categoria 19 - Rottofreno	19 Carrozz., autofficina, elettrauto	2,534505	2,610540
Quota variabile categoria 20 - Rottofreno	20 Att. ind. con capannoni di prod.	1,317943	1,357481
Quota variabile categoria 21 - Rottofreno	21 Att. artig. di prod. beni specifici	1,656700	1,706401
Quota variabile categoria 22 - Rottofreno	22 Ristor., tratt., oster., pizzer., pub	11,292762	11,631545
Quota variabile categoria 24 - Rottofreno	24 Bar, caffh, pasticceria	8,021398	8,262040
Quota variabile categoria 25 - Rottofreno	25 Supermercato ... generi aliment.	5,605581	5,773748
Quota variabile categoria 26 - Rottofreno	26 Plurilicenze alimentari e/o miste	4,203568	4,329675
Quota variabile categoria 27 - Rottofreno	27 Ortofrut., pesch., fiori, pizza al tagli.	14,529509	14,965394
Quota variabile categoria 28 - Rottofreno	28 Ipermercati di generi misti	5,551183	5,717718
Quota variabile categoria 29 - Rottofreno	29 Banchi di mercato genere alimen.	10,568264	10,885312
Quota variabile categoria 30 - Rottofreno	30 Discoteche, night club	2,996896	3,086803

# RIPARTIZIONE COSTI TARIFFA - ANNO 2012

**TOTALE PREVENTIVO 2012**

**592.724**

**QUOTA FISSA  
25,7%**

**QUOTA VARIABILE  
74,3%**

*Costi comuni investimenti, spazzamento, costi amministrativi, costi d'uso del capitale, quota parte del costo del personale*

*Raccolta e trasporto, trattamento e smaltimento, raccolta differenziata*

**152.389**

**440.335**

## PIANO FINANZIARIO 2012 COMUNE DI SAN GIORGIO

COSTI	PARTE FISSA (€/anno)		PARTE VARIABILE (€/anno)		TOTALE (€/anno)	
	Comune	IREN EMILIA	IREN EMILIA			
Raccolta e trasporto rsu	Amm (CK)	AMM. REM. CCD.CGG.AC.	55.283	CRT	125.410	180.693
Trattamento e smaltimento rsu		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	11.716	CTS	105.445	117.161
Raccolta differenziata		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	56.064	CRD	224.258	280.322
Trattamento e riciclo		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	62.094	CTR	50.804	112.898
Detrazione per ricavi RD (Conai e vendita materiali)				CTR	-65.583	-65.583
Spazzamento piazze e strade pubbliche	CSL	CSL COMPRESO AMM. REM. CCD.CGG.AC.	0			0
VALORE D'ADEGUAMENTO PIANO D'AMBITO			-53.161			-53.161
					0	0
Fatturazione, Riscossione Sportello (1,5€/ab)	CARC	CARC	8.789			8.789
Contenzioso e non riscosso (2,5% PF)	CARC	CARC	11.605			11.605
TOTALE ripartito tra Comune e IREN	0		592.724			592.724
TOTALE ripartito tra FISSA e VARIABILE		152.389		440.335		592.724
Percentuale ripartizione parte fissa e variabile		25,7%		74,3%		100%
Percentuale ripartizione tra Comune e IREN	0%		100%			100%
% Copertura						100%

**Per il calcolo delle tariffe si terrà conto dello sconto per conferimento in SEA direttamente riconosciuto ai clienti pari a Euro 8.549,00**

	<b>PUNTI SEA</b>	<b>8.549,00</b>
<b>BASE DI CALCOLO PER LE TARIFFE 2012</b>		<b>601.273</b>

**COMUNE DI SAN GIORGIO**

**AUMENTO TARIFFARIO 3,90%**

TARIFE UTENZE DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
	Prezzo quota fissa 1 persona - San Giorgio	0,249984	0,259733
	Prezzo quota fissa 2 persone - San Giorgio	0,293732	0,305188
	Prezzo quota fissa 3 persone - San Giorgio	0,328105	0,340901
	Prezzo quota fissa 4 persone - San Giorgio	0,356227	0,370120
	Prezzo quota fissa 5 persone - San Giorgio	0,384351	0,399341
	Prezzo quota fissa 6 persone - San Giorgio	0,406224	0,422067
	Quota variabile 1 persona - San Giorgio	70,735608	73,494297
	Quota variabile 2 persone - San Giorgio	113,176974	117,590876
	Quota variabile 3 persone - San Giorgio	141,471217	146,988594
	Quota variabile 4 persone - San Giorgio	183,912582	191,085173
	Quota variabile 5 persone - San Giorgio	226,353948	235,181752
	Quota variabile 6 persone - San Giorgio	261,721753	271,928901

**AUMENTO TARIFFARIO 3,90%**

TARIFE UTENZE NON DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
Quota fissa categoria 01 - San Gi	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,224999	0,233774
Quota fissa categoria 03 - San Gi	3 Autorim.e magaz.senza vend. dir.	0,337498	0,350660
Quota fissa categoria 06 - San Gi	6 Esposizioni, autosaloni	0,236249	0,245463
Quota fissa categoria 07 - San Gi	7 Alberghi con ristorante	0,742495	0,771452
Quota fissa categoria 08 - San Gi	8 Alberghi senza ristorante	0,607496	0,631188
Quota fissa categoria 09 - San Gi	9 Case di cura e riposo	0,629997	0,654567
Quota fissa categoria 11 - San Gi	11 Uffici, agenzie, studi professionali	0,736871	0,765609
Quota fissa categoria 12 - San Gi	12 Banche ed istituti di credito	0,343122	0,356504
Quota fissa categoria 13 - San Gi	13 Negozi ... beni durevoli	0,793121	0,824053
Quota fissa categoria 14 - San Gi	14 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	0,821246	0,853275
Quota fissa categoria 15 - San Gi	15 Negozi particolari ...	0,466873	0,485081
Quota fissa categoria 16 - San Gi	16 Banchi di mercato beni durevoli	1,001245	1,040294
Quota fissa categoria 17 - San Gi	17 Artig.: parrucc., barbiere, estetis.	0,719996	0,748076
Quota fissa categoria 18 - San Gi	18 Artig.: faleg.,idraul.,fabbro,elettr.	0,517498	0,537680
Quota fissa categoria 19 - San Gi	19 Carrozz., autofficina, elettrauto	0,708747	0,736388
Quota fissa categoria 20 - San Gi	20 Att. ind. con capannoni di prod.	0,365622	0,379881
Quota fissa categoria 21 - San Gi	21 Att. artig. di prod. beni specifici	0,455622	0,473391
Quota fissa categoria 22 - San Gi	22 Ristor., tratt., oster., pizzer., pub	4,274979	4,441703
Quota fissa categoria 23 - San Gi	23 Mense, birrerie, amburgherie	3,509982	3,646871
Quota fissa categoria 24 - San Gi	24 Bar, caffh, pasticceria	2,879985	2,992304
Quota fissa categoria 25 - San Gi	25 Supermercato ... generi aliment.	1,344369	1,396799
Quota fissa categoria 27 - San Gi	27 Ortofrut.,pesch.,fiori,pizza al tagli.	4,033105	4,190396
Quota fissa categoria 29 - San Gi	29 Banchi di mercato genere alimentari	3,892481	4,044288
Quota variabile categoria 01 - Sar	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,818730	0,850660
Quota variabile categoria 03 - Sar	3 Autorim.e magaz.senza vend. dir.	0,729415	0,757862
Quota variabile categoria 06 - Sar	6 Esposizioni, autosaloni	0,565668	0,587729
Quota variabile categoria 07 - Sar	7 Alberghi con ristorante	2,002170	2,080255
Quota variabile categoria 08 - Sar	8 Alberghi senza ristorante	1,321878	1,373431
Quota variabile categoria 09 - Sar	9 Case di cura e riposo	1,521351	1,580684
Quota variabile categoria 11 - Sar	11 Uffici, agenzie, studi professionali	1,488601	1,546656
Quota variabile categoria 12 - Sar	12 Banche ed istituti di credito	2,977203	3,093314
Quota variabile categoria 13 - Sar	13 Negozi ... beni durevoli	1,719335	1,786389
Quota variabile categoria 14 - Sar	14 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	2,200152	2,285958
Quota variabile categoria 15 - Sar	15 Negozi particolari ...	0,863388	0,897060
Quota variabile categoria 16 - Sar	16 Banchi di mercato beni durevoli	2,170381	2,255026
Quota variabile categoria 17 - Sar	17 Artig.: parrucc., barbiere, estetis.	1,563031	1,623989
Quota variabile categoria 18 - Sar	18 Artig.: faleg.,idraul.,fabbro,elettr.	1,131337	1,175459
Quota variabile categoria 19 - Sar	19 Carrozz., autofficina, elettrauto	1,332298	1,384258
Quota variabile categoria 20 - Sar	20 Att. ind. con capannoni di prod.	1,042021	1,082660
Quota variabile categoria 21 - Sar	21 Att. artig. di prod. beni specifici	1,190881	1,237325
Quota variabile categoria 22 - Sar	22 Ristor., tratt., oster., pizzer., pub	6,798442	7,063581
Quota variabile categoria 23 - Sar	23 Mense, birrerie, amburgherie	9,311201	9,674338
Quota variabile categoria 24 - Sar	24 Bar, caffh, pasticceria	6,103265	6,341292
Quota variabile categoria 25 - Sar	25 Supermercato ... generi aliment.	5,210104	5,413298
Quota variabile categoria 27 - Sar	27 Ortofrut.,pesch.,fiori,pizza al tagli.	7,853859	8,160160
Quota variabile categoria 29 - Sar	29 Banchi di mercato genere alimentari	8,452276	8,781915

**COMUNE DI SAN GIORGIO****L'AUMENTO MEDIO TARIFFARIO PER L'ANNO 2012 E' PARI AL 3,90%****TARIFE DOMESTICHE PER UTENZE CON SERVIZIO DOMICILIARE**

N. COMPONENTI	2011		2012	
	parte fissa	parte variabile	parte fissa	parte variabile
1	0,249984	50,809683	<b>0,259733</b>	<b>52,791261</b>
2	0,293732	88,070117	<b>0,305188</b>	<b>91,504852</b>
3	0,328105	112,910405	<b>0,340901</b>	<b>117,313911</b>
4	0,356227	146,783528	<b>0,370120</b>	<b>152,508086</b>
5	0,384351	180,656650	<b>0,399341</b>	<b>187,702259</b>
6 e oltre	0,406224	208,884251	<b>0,422067</b>	<b>217,030737</b>

<b>CONTENITORI VOLUMETRIA IN LITRI</b>	<b>€/VUOTATURA ANNO 2011</b>	<b>€/VUOTATURA ANNO 2012</b>
40	<b>0,58</b>	<b>0,58</b>
120	<b>1,45</b>	<b>1,45</b>
240	<b>2,76</b>	<b>2,76</b>
360	<b>3,92</b>	<b>3,92</b>
660	<b>5,80</b>	<b>5,80</b>
1.100	<b>10,15</b>	<b>10,15</b>

## RIPARTIZIONE COSTI TARIFFA - ANNO 2012

**TOTALE PREVENTIVO 2012**

**358.840**

**QUOTA FISSA  
22,8%**

**QUOTA VARIABILE  
77,2%**

*Costi comuni investimenti, spazzamento, costi amministrativi, costi d'uso del capitale, quota parte del costo del personale*

*Raccolta e trasporto, trattamento e smaltimento, raccolta differenziata*

**81.887**

**276.953**

### PIANO FINANZIARIO 2012 COMUNE DI SARMATO

COSTI	PARTE FISSA (€/anno)			PARTE VARIABILE (€/anno)		TOTALE (€/anno)
	Comune	IREN EMILIA		COMUNE	IREN EMILIA	
Raccolta e trasporto rsu	Amm (CK)	AMM. REM. CCD.CGG.AC.	8.713	CRT	72.593	81.306
Trattamento e smaltimento rsu		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	19.861	CTS	46.341	66.202
Raccolta differenziata		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	33.760	CRD	55.000	98.798
Trattamento e riciclo		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	0	CTR	32.219	32.219
Detrazione per ricavi RD (Conai e vendita materiali)				CTR	-27.999	-27.999
Spazzamento piazze e strade pubbliche	CSL	CSL COMPRESO AMM. REM. CCD.CGG.AC.	6.198,120			6.198
VALORE D'ADEGUAMENTO PIANO D'AMBITO			0			0
		Acc (CK)			0	0
Fatturazione, Riscossione Sportello (1,5€/ab)	CARC	CARC	4.302			4.302
Contenzioso e non riscosso (2,5% PF)	CARC	CARC	9.053			9.053
<b>COSTI DEL COMUNE</b>	<b>0</b>				<b>55.000</b>	<b>358.840</b>
<b>TOTALE ripartito tra Comune e IREN</b>	<b>55.000</b>		<b>303.840</b>			<b>358.840</b>
<b>TOTALE ripartito tra FISSA e VARIABILE</b>		<b>81.887</b>		<b>276.953</b>		<b>358.840</b>
Percentuale ripartizione parte fissa e variabile		22,8%		77,2%		100%
Percentuale ripartizione tra Comune e IREN	15%		85%			100%
% Copertura						100%

**Per il calcolo delle tariffe si terrà conto dello sconto per conferimento in SEA direttamente riconosciuto ai clienti pari a Euro 2.835,00**

	<b>PUNTI SEA</b>	<b>2.835</b>
<b>BASE DI CALCOLO PER LE TARIFFE 2012</b>		<b>361.675</b>

**COMUNE DI SARMATO**

VARIAZIONE TARIFFARIA 1,00%

TARIFE UTENZE DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
	Prezzo quota fissa 1 persona - Sarmato	0,188455	0,190340
	Prezzo quota fissa 2 persone - Sarmato	0,219866	0,222065
	Prezzo quota fissa 3 persone - Sarmato	0,242299	0,244722
	Prezzo quota fissa 4 persone - Sarmato	0,260249	0,262851
	Prezzo quota fissa 5 persone - Sarmato	0,278196	0,280978
	Prezzo quota fissa 6 persone - Sarmato	0,291657	0,294574
	Quota variabile 1 persona - Sarmato	44,929488	45,378783
	Quota variabile 2 persone - Sarmato	89,858976	90,757566
	Quota variabile 3 persone - Sarmato	101,091349	102,102262
	Quota variabile 4 persone - Sarmato	123,556093	124,791654
	Quota variabile 5 persone - Sarmato	162,869395	164,498089
	Quota variabile 6 persone - Sarmato	190,950325	192,859828

VARIAZIONE TARIFFARIA 1,00%

TARIFE UTENZE NON DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
Quota fissa categoria 01 - Sarmato	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,225371	0,227625
Quota fissa categoria 02 - Sarmato	2 Campeggi, distributori carburanti	0,401270	0,405283
Quota fissa categoria 03 - Sarmato	3 Stabilimenti balneari	0,274843	0,277591
Quota fissa categoria 04 - Sarmato	4 Esposizioni, autosaloni	0,236364	0,238728
Quota fissa categoria 05 - Sarmato	5 Alberghi con ristorante	0,731081	0,738392
Quota fissa categoria 06 - Sarmato	6 Alberghi senza ristorante	0,500213	0,505215
Quota fissa categoria 07 - Sarmato	7 Case di cura e riposo	0,533194	0,538526
Quota fissa categoria 08 - Sarmato	8 Uffici, agenzie, studi professionali	0,621144	0,627355
Quota fissa categoria 09 - Sarmato	9 Banche ed istituti di credito	0,621144	0,627355
Quota fissa categoria 10 - Sarmato	10 Negozi ... beni durevoli	0,610151	0,616253
Quota fissa categoria 11 - Sarmato	11 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	0,835521	0,843876
Quota fissa categoria 12 - Sarmato	12 Art.:faleg.,idraul.,fabbro,elet.,par.	0,483722	0,488559
Quota fissa categoria 13 - Sarmato	13 Carrozz., autofficina, elettrauto	0,571673	0,577390
Quota fissa categoria 14 - Sarmato	14 Att. ind. con capannoni di prod.	0,368288	0,371971
Quota fissa categoria 15 - Sarmato	15 Att. artig. di prod. beni specifici	0,450742	0,455249
Quota fissa categoria 16 - Sarmato	16 Ristor., trattorie, osterie, pizzerie	2,660475	2,687080
Quota fissa categoria 17 - Sarmato	17 Bar, caffh, pasticceria	2,000852	2,020861
Quota fissa categoria 18 - Sarmato	18 Supermercato ... generi aliment.	1,137847	1,149225
Quota fissa categoria 19 - Sarmato	19 Plurilicenze alimentari e/o miste	1,434677	1,449024
Quota fissa categoria 21 - Sarmato	21 Discoteche, night club	0,736578	0,743944
Quota fissa categoria 23 - Sarmato	23 Banchi di mercato di beni alimentari	1,137847	1,149225
Quota fissa categoria 24 - Sarmato	24 Banchi di mercato di beni durevoli	0,610151	0,616253
Quota variabile categoria 01 - Sarmato	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,808604	0,816690
Quota variabile categoria 02 - Sarmato	2 Campeggi, distributori carburanti	1,434083	1,448424
Quota variabile categoria 03 - Sarmato	3 Stabilimenti balneari	0,986971	0,996841
Quota variabile categoria 04 - Sarmato	4 Esposizioni, autosaloni	0,844277	0,852720
Quota variabile categoria 05 - Sarmato	5 Alberghi con ristorante	2,599423	2,625417
Quota variabile categoria 06 - Sarmato	6 Alberghi senza ristorante	1,669528	1,686223
Quota variabile categoria 07 - Sarmato	7 Case di cura e riposo	1,902596	1,921622
Quota variabile categoria 08 - Sarmato	8 Uffici, agenzie, studi professionali	2,211769	2,233887
Quota variabile categoria 09 - Sarmato	9 Banche ed istituti di credito	2,211769	2,233887
Quota variabile categoria 10 - Sarmato	10 Negozi ... beni durevoli	2,168960	2,190650
Quota variabile categoria 11 - Sarmato	11 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	2,960915	2,990524
Quota variabile categoria 12 - Sarmato	12 Art.:faleg.,idraul.,fabbro,elet.,par.	1,712337	1,729460
Quota variabile categoria 13 - Sarmato	13 Carrozz., autofficina, elettrauto	2,023888	2,044127
Quota variabile categoria 14 - Sarmato	14 Att. ind. con capannoni di prod.	1,308035	1,321115
Quota variabile categoria 15 - Sarmato	15 Att. artig. di prod. beni specifici	1,595803	1,611761
Quota variabile categoria 16 - Sarmato	16 Ristor., trattorie, osterie, pizzerie	9,434499	9,528844
Quota variabile categoria 17 - Sarmato	17 Bar, caffh, pasticceria	7,091928	7,162847
Quota variabile categoria 18 - Sarmato	18 Supermercato ... generi aliment.	4,649470	4,695965
Quota variabile categoria 19 - Sarmato	19 Plurilicenze alimentari e/o miste	5,091823	5,142741
Quota variabile categoria 21 - Sarmato	21 Discoteche, night club	2,616070	2,642231
Quota variabile categoria 23 - Sarmato	23 Banchi di mercato di beni alimentari	4,649470	4,695965
Quota variabile categoria 24 - Sarmato	24 Banchi di mercato di beni durevoli	2,168960	2,190650

# RIPARTIZIONE COSTI TARIFFA - ANNO 2012

## COSTO DEL SERVIZIO di GESTIONE RIFIUTI URBANI

**520.296**

**QUOTA FISSA  
29,3%**

**QUOTA VARIABILE  
70,7%**

*Costi comuni investimenti, spazzamento, costi amministrativi, costi d'uso del capitale, quota parte del costo del personale*

*Raccolta e trasporto, trattamento e smaltimento, raccolta differenziata*

**152.343**

**367.953**

### PIANO FINANZIARIO 2012 COMUNE DI VIGOLZONE

COSTI	PARTE FISSA (€/anno)		PARTE VARIABILE (€/anno)		TOTALE (€/anno)
	Comune	IREN EMILIA	IREN EMILIA		
Raccolta e trasporto rsu	Amm (CK)	AMM. REM. CCD.CGG.AC.	88.606	CRT 53.737	142.343
Trattamento e smaltimento rsu		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	5.785	CTS 109.906	115.690
Raccolta differenziata		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	24.821	CRD 200.828	225.649
Trattamento e riciclo		AMM. REM. CCD.CGG.AC.	29.914	CTR 44.870	74.784
Detrazione per ricavi RD (Conai e vendita materiali)				CTR -41.387	-41.387
Spazzamento piazze e strade pubbliche	CSL	CSL COMPRESO AMM. REM. CCD.CGG.AC.	11.720,160		11.720
VALORE D'ADEGUAMENTO PIANO D'AMBITO			-25.435		-25.435
		Acc (CK)		0	0
Fatturazione, Riscossione Sportello (1,5€/ab)	CARC	CARC	6.470		6.470
Contenzioso e non riscosso (2,5% PF)	CARC	CARC	10.463		10.463
<b>TOTALE ripartito tra Comune e IREN</b>	<b>0</b>		<b>520.296</b>		<b>520.296</b>
<b>TOTALE ripartito tra FISSA e VARIABILE</b>		<b>152.343</b>		<b>367.953</b>	<b>520.296</b>
Percentuale ripartizione parte fissa e variabile		29,3%		70,7%	100%
Percentuale ripartizione tra Comune e IREN	0%		100%		100%
% Copertura					<b>100%</b>
<b>BASE DI CALCOLO PER LE TARIFFE 2012</b>					<b>520.296</b>

**COMUNE DI VIGOLZONE**

**AUMENTO TARIFFARIO 1,00%**

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
	Prezzo quota fissa 1 persona - Vigolzone	0,288433	0,291317
	Prezzo quota fissa 2 persone - Vigolzone	0,336506	0,339871
	Prezzo quota fissa 3 persone - Vigolzone	0,370843	0,374551
	Prezzo quota fissa 4 persone - Vigolzone	0,398312	0,402295
	Prezzo quota fissa 5 persone - Vigolzone	0,425782	0,430040
	Prezzo quota fissa 6 persone - Vigolzone	0,446386	0,450850
	Quota variabile 1 persona - Vigolzone	50,101459	50,602474
	Quota variabile 2 persone - Vigolzone	100,202919	101,204948
	Quota variabile 3 persone - Vigolzone	125,253650	126,506187
	Quota variabile 4 persone - Vigolzone	137,779015	139,156805
	Quota variabile 5 persone - Vigolzone	181,617792	183,433970
	Quota variabile 6 persone - Vigolzone	212,931205	215,060517

**AUMENTO TARIFFARIO 1,00%**

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
Quota fissa categoria 01 - Vigolzone	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,500534	0,505539
Quota fissa categoria 02 - Vigolzone	2 Campeggi, distributori carburanti	1,047993	1,058473
Quota fissa categoria 03 - Vigolzone	3 Stabilimenti balneari	0,594383	0,600327
Quota fissa categoria 04 - Vigolzone	4 Esposizioni, autosaloni	0,469251	0,473944
Quota fissa categoria 05 - Vigolzone	5 Alberghi con ristorante	1,673660	1,690397
Quota fissa categoria 06 - Vigolzone	6 Alberghi senza ristorante	1,329544	1,342839
Quota fissa categoria 07 - Vigolzone	7 Case di cura e riposo	1,517244	1,532416
Quota fissa categoria 08 - Vigolzone	8 Uffici, agenzie, studi professionali	1,564167	1,579809
Quota fissa categoria 09 - Vigolzone	9 Banche ed istituti di credito	0,860293	0,868896
Quota fissa categoria 10 - Vigolzone	10 Negozi ... beni durevoli	1,360825	1,374433
Quota fissa categoria 12 - Vigolzone	12 Art.:faleg.,idraul.,fabbro,elet.,par.	1,126201	1,137463
Quota fissa categoria 13 - Vigolzone	13 Carrozz., autofficina, elettrauto	1,439034	1,453424
Quota fissa categoria 14 - Vigolzone	14 Att. ind. con capannoni di prod.	0,672592	0,679318
Quota fissa categoria 15 - Vigolzone	15 Att. artig. di prod. beni specifici	0,860293	0,868896
Quota fissa categoria 16 - Vigolzone	16 Ristor., trattorie, osterie, pizzerie	6,256672	6,319239
Quota fissa categoria 17 - Vigolzone	17 Bar, caffh, pasticceria	3,754002	3,791542
Quota fissa categoria 18 - Vigolzone	18 Supermercato ... generi aliment.	2,752936	2,780465
Quota fissa categoria 20 - Vigolzone	20 Ortofrut., pescherie, fiori piante	6,256672	6,319239
Quota fissa categoria 21 - Vigolzone	21 Discoteche, night club	1,626735	1,643002
Quota fissa categoria 23 - Vigolzone	23 Banchi di mercato di beni alimentari	2,752936	2,780465
Quota fissa categoria 24 - Vigolzone	24 Banchi di mercato di beni durevoli	1,360825	1,374433
Quota variabile categoria 01 - Vigolzone	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	1,113683	1,124820
Quota variabile categoria 02 - Vigolzone	2 Campeggi, distributori carburanti	2,145478	2,166933
Quota variabile categoria 03 - Vigolzone	3 Stabilimenti balneari	1,359348	1,372941
Quota variabile categoria 04 - Vigolzone	4 Esposizioni, autosaloni	2,145478	2,166933
Quota variabile categoria 05 - Vigolzone	5 Alberghi con ristorante	3,229682	3,261979
Quota variabile categoria 06 - Vigolzone	6 Alberghi senza ristorante	2,299428	2,322422
Quota variabile categoria 07 - Vigolzone	7 Case di cura e riposo	2,620432	2,646636
Quota variabile categoria 08 - Vigolzone	8 Uffici, agenzie, studi professionali	3,046251	3,076714
Quota variabile categoria 09 - Vigolzone	9 Banche ed istituti di credito	3,046251	3,076714
Quota variabile categoria 10 - Vigolzone	10 Negozi ... beni durevoli	2,987291	3,017164
Quota variabile categoria 12 - Vigolzone	12 Art.:faleg.,idraul.,fabbro,elet.,par.	2,784208	2,812050
Quota variabile categoria 13 - Vigolzone	13 Carrozz., autofficina, elettrauto	3,105210	3,136262
Quota variabile categoria 14 - Vigolzone	14 Att. ind. con capannoni di prod.	2,456655	2,481222
Quota variabile categoria 15 - Vigolzone	15 Att. artig. di prod. beni specifici	2,921781	2,950999
Quota variabile categoria 16 - Vigolzone	16 Ristor., trattorie, osterie, pizzerie	6,551079	6,616590
Quota variabile categoria 17 - Vigolzone	17 Bar, caffh, pasticceria	6,551079	6,616590
Quota variabile categoria 18 - Vigolzone	18 Supermercato ... generi aliment.	5,568417	5,624101
Quota variabile categoria 20 - Vigolzone	20 Ortofrut., pescherie, fiori piante	6,551079	6,616590
Quota variabile categoria 21 - Vigolzone	21 Discoteche, night club	3,603093	3,639124
Quota variabile categoria 23 - Vigolzone	23 Banchi di mercato di beni alimentari	5,568417	5,624101
Quota variabile categoria 24 - Vigolzone	24 Banchi di mercato di beni durevoli	2,987291	3,017164



## COMUNE DI ZIANO

**AUMENTO TARIFFARIO** 0,00%

TARIFFE UTENZE DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
	Prezzo quota fissa 1 persona - Ziano	0,300435	0,300435
	Prezzo quota fissa 2 persone - Ziano	0,350508	0,350508
	Prezzo quota fissa 3 persone - Ziano	0,386274	0,386274
	Prezzo quota fissa 4 persone - Ziano	0,414887	0,414887
	Prezzo quota fissa 5 persone - Ziano	0,443500	0,443500
	Prezzo quota fissa 6 persone - Ziano	0,464959	0,464959
	Quota variabile 1 persona - Ziano	54,937219	54,937219
	Quota variabile 2 persone - Ziano	109,874439	109,874439
	Quota variabile 3 persone - Ziano	137,343048	137,343048
	Quota variabile 4 persone - Ziano	178,545963	178,545963
	Quota variabile 5 persone - Ziano	219,748877	219,748877
	Quota variabile 6 persone - Ziano	254,084640	254,084640

**AUMENTO TARIFFARIO** 0,00%

TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE		2011	2012
Descrizione		Imp. Prezzo €	Imp. Prezzo €
Quota fissa categoria 01 - Ziano P.no	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,323381	0,323381
Quota fissa categoria 05 - Ziano P.no	5 Alberghi con ristorante	0,923945	0,923945
Quota fissa categoria 06 - Ziano P.no	6 Alberghi senza ristorante	0,654461	0,654461
Quota fissa categoria 10 - Ziano P.no	10 Negozi ... beni durevoli	0,762254	0,762254
Quota fissa categoria 11 - Ziano P.no	11 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	1,000940	1,000940
Quota fissa categoria 12 - Ziano P.no	12 Art.:faleg.,idraul.,fabbro,elet.,par.	0,677560	0,677560
Quota fissa categoria 13 - Ziano P.no	13 Carrozz., autofficina, elettrauto	0,800752	0,800752
Quota fissa categoria 15 - Ziano P.no	15 Att. artig. di prod. beni specifici	0,631362	0,631362
Quota fissa categoria 16 - Ziano P.no	16 Ristor., trattorie, osterie, pizzerie	2,155871	2,155871
Quota fissa categoria 17 - Ziano P.no	17 Bar, caffh, pasticceria	2,001880	2,001880
Quota fissa categoria 18 - Ziano P.no	18 Supermercato ... generi aliment.	1,231926	1,231926
Quota fissa categoria 19 - Ziano P.no	19 Uffici,agen.,studi prof.,fil. banca	0,823851	0,823851
Quota fissa categoria 20 - Ziano P.no	20 Autorim., magaz., distr. carbur.	0,431174	0,431174
Quota fissa categoria 23 - Ziano P.no	23 Banchi di mercato di beni alimentari	1,231926	1,231926
Quota fissa categoria 24 - Ziano P.no	24 Banchi di mercato di beni durevoli	0,762254	0,762254
Quota variabile categoria 01 - Ziano	1 Musei,bib.,scuole,assni,luoghi culto	0,772960	0,772960
Quota variabile categoria 05 - Ziano	5 Alberghi con ristorante	2,011535	2,011535
Quota variabile categoria 06 - Ziano	6 Alberghi senza ristorante	1,291947	1,291947
Quota variabile categoria 10 - Ziano	10 Negozi ... beni durevoli	2,125639	2,125639
Quota variabile categoria 11 - Ziano	11 Edicola, farmac., tabacc., plurilic.	2,291273	2,291273
Quota variabile categoria 12 - Ziano	12 Art.:faleg.,idraul.,fabbro,elet.,par.	1,196247	1,196247
Quota variabile categoria 13 - Ziano	13 Carrozz., autofficina, elettrauto	1,566163	1,566163
Quota variabile categoria 15 - Ziano	15 Att. artig. di prod. beni specifici	1,234895	1,234895
Quota variabile categoria 16 - Ziano	16 Ristor., trattorie, osterie, pizzerie	4,048836	4,048836
Quota variabile categoria 17 - Ziano	17 Bar, caffh, pasticceria	3,680760	3,680760
Quota variabile categoria 18 - Ziano	18 Supermercato ... generi aliment.	2,300475	2,300475
Quota variabile categoria 19 - Ziano	19 Uffici,agen.,studi prof.,fil. banca	1,711553	1,711553
Quota variabile categoria 20 - Ziano	20 Autorim., magaz., distr. carbur.	0,901786	0,901786
Quota variabile categoria 23 - Ziano	23 Banchi di mercato di beni alimentari	2,300475	2,300475
Quota variabile categoria 24 - Ziano	24 Banchi di mercato di beni durevoli	2,125639	2,125639

Approvato e sottoscritto

Il Coordinatore del Consiglio Locale di Piacenza

f.to Prof. Massimo Trespidi

Il segretario verbalizzante

f.to Fausta Pizzaghi

---

### **RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE**

La suesesa deliberazione:

ai sensi dell'art. 124 D.Lgs 18.08.2000 n° 267, viene oggi pubblicata all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi (come da attestazione)

Piacenza, 05/07/2012

Il Direttore

f.to Dott. Sergio Canedoli

---

Copia conforme all'originale per uso amministrativo.

Piacenza, 05/07/2012

Il Direttore

f.to Dott. Sergio Canedoli