

**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.

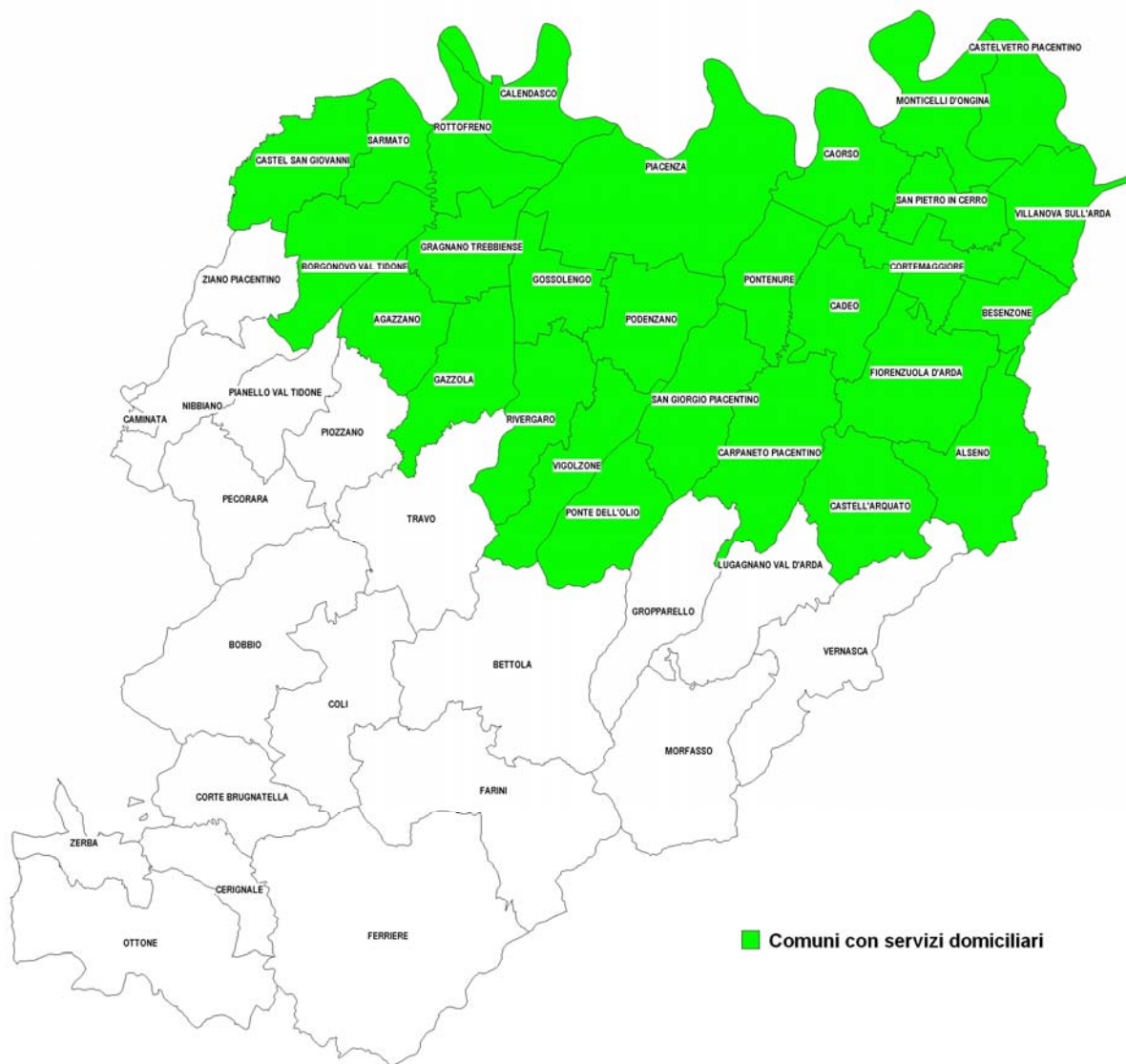
Gli effettivi periodi di attivazione dei nuovi interventi nel corso dell'anno sopra indicati potranno comunque subire variazioni rispetto a quanto segnalato, in seguito a specifici accordi tra Agenzia d'Ambito, Comuni interessati e Gestore dei servizi, oltre che in funzione di specifiche esigenze di 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>  |
| <b>CGIND</b>   | <b>Costi di gestione ciclo servizi rifiuti indiff.</b>        | <b>13.706.574</b> |
| <b>CGD</b>   | <b>Costi di gestione ciclo raccolta differenziata</b>         | <b>6.083.877</b>  |
| <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<br>residenti              | 2.108        |
| ABITANTI non<br>residenti          |              |
| <b>totale abitanti<br/>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>36.702,05</b>      |                        |
|  |   |                 |        |                | <b>Totale q.tà RIFIUTI</b>       |        |                       | <b>15.527,13</b>       |
|  |   |                 |        |                |                                  |        |                       |                        |
|  | 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>                    |        |                       |                        |





|   |                         |               |                               |                |                        |                               |
|---|-------------------------|---------------|-------------------------------|----------------|------------------------|-------------------------------|
| <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>                           |                         |               |                               |                |                        |                               |
| CUSTODIA ECOSTAZIONE  | Costo unitario<br>21,60 | U.M.<br>€/ora | Entità di riferimento<br>0,00 | U.M.<br>ore    | Moltiplicatore<br>1,00 | TOTALE COSTI [€/ANNO]<br>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>       |        |                       |                        |
|  |   |                 |        |                |                                  |        |                       | 27.554,34              |
|  | 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>       |                       |
| <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       | 4.647                 | 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>     |                       |
| <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     | 64                    |             | 12,00                 | 6.912,00              |
|  | 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                 | 3.024,00              |
|  | Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione  | 9,00           | €/cad./mese     | 19                    |             | 12,00                 | 2.052,00              |
|  | 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                  | 26.624,00             |
|  | 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     | 228                   |             | 1,00                  | 2.280,00              |
|  | 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                 | 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     | 96                    |             | 1,00                  | 3.360,00              |
|  | 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<br>residenti              | 989        |
| ABITANTI non<br>residenti          |            |
| <b>totale abitanti<br/>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 composter   | 0,00           | €/composter |                       | n° composter   | 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  | Costo unitario | U.M.        | Entità di riferimento | U.M.           | Moltiplicatore | TOTALE COSTI [€/ANNO] |
|   | 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 | 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<br>residenti              | 3.032        |
| ABITANTI non<br>residenti          |              |
| <b>totale abitanti<br/>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>1.102,20</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>       |        |                       | <b>-230,28</b>         |
|   |                 |        |                |                                  |        |                       |                        |
| 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                  |                       |
|  |  |                | -               |                       |       | 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>     |                       |
| <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>104.206,90</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     | 16                    | -     | 12,00                 | 1.728,00              |
|  | Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione  | 9,00           | €/cad./mese     | 18                    | -     | 12,00                 | 1.944,00              |
|  | Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione  | 9,00           | €/cad./mese     | 24                    | -     | 12,00                 | 2.592,00              |
|  | 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     | 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 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                 | 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<br>21,60 | U.M.<br>€/ora | Entità di riferimento<br>0,00 | U.M.<br>ore    | Moltiplicatore<br>1,00 | TOTALE COSTI [€/ANNO]<br>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<br>residenti              | 3.737        |
| ABITANTI non<br>residenti          |              |
| <b>totale abitanti<br/>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>      |
| <i>Costi Spazzamento e Lavaggio strade e piazze pubbliche (CSL)</i> | 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<br>residenti              | 7.713        |
| ABITANTI non<br>residenti          |              |
| <b>totale abitanti<br/>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                  |
|  |  |                |                 |                       |             |                       |
|  | 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>      |
| <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       | 6.913                 | n° abitanti | 1,00                  |
|  |  |                |                 |                       |             |                       |
| <b>Totale CRT</b>  |  |                |                 |                       |             | <b>186.651,00</b>     |
| <b>Totale CRT</b>  |  |                |                 |                       |             | <b>230.607,44</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     | 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>Parziale RD con contenitori</b>   |  |                |                 |                       |             | <b>98.616,21</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>              |

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>  |   |                 |        |                | Totale q.tà a smaltimento |               | <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>  |   |                 |        |                | Totale q.tà differenziata |               | <b>116.007,06</b>     |                        |
|  |   |                 |        |                | Totale q.tà RIFIUTI       |               |                       |                        |
|  |   |                 |        |                |                           |               |                       | 39.979,43              |
|  |   |                 |        |                |                           |               | 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> |                       |                        |



| <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   | -                            | 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                         |
|  | 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       | 6.187                        | n° abitanti | 1,00                         |
|  |  |                       |                 |                              |             | 167.049,00                   |
| <b>Totale CRT</b>  |  |                       |                 |                              |             | <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                        |
|  | 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                        |
|  | 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     | 4.160                        |             | 1,00                         |
|  | vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA  | 4,00                  | €/vuotatura     | 0                            |             | 1,00                         |
|  | vuotatura campane vetro  | 10,00                 | €/vuotatura     | 702                          |             | 1,00                         |
|  | vuotatura campane lattine  | 10,00                 | €/vuotatura     | 288                          |             | 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     | 15                           |             | 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     | -                            |             | 1,00                         |
|  | SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI | 60,00                 | €/h             | 175                          |             | 1,00                         |
|  |  |                       |                 |                              |             |                              |
| <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<br>residenti              | 2.507        |
| ABITANTI non<br>residenti          |              |
| <b>totale abitanti<br/>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>  |   |                 |        |                | Totale q.tà a smaltimento |        | <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>  |   |                 |        |                | Totale q.tà differenziata |        | <b>34.078,56</b>      |                        |
|  |   |                 |        |                | 656,27                    |        |                       |                        |
|  |   |                 |        |                | Totale q.tà RIFIUTI       |        |                       | 15.647,03              |
|  |   |                 |        |                | 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<br>0,50 | 32.591,00             |
|  | indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE   | 35,16          | €/ab/anno     |                       | n° abitanti<br>1,00 | 0,00                  |
|  | indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE  | 27,00          | €/ab/anno     | 2.507                 | n° abitanti<br>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<br>1,00 | -                     |
|  | SERV. RACCOLTA FARMACI SCADUTI - escluso smaltimento   | 0,16           | €/ab/anno     |                       | n° abitanti<br>1,00 | -                     |
|  | INGOMBRANTI A DOMICILIO - escluso smaltimento  | 1,73           | €/ab/anno     |                       | n° abitanti<br>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 composte  | 0,00                  | €/composter |                              |                | n° composte           | 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>     |
| 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   |  |                |           |                       |             |                | -                     |
| 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 |        | 130,15                | <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 |        | 17,45                 | <b>424,27</b>          |
|  |   |                 |        |                | Totale q.tà RIFIUTI       |        | 147,60                |                        |
| 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                         |
| 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>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 raccogliitore                  | 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>   |                |           |                       |             |                | <i>0,00</i>           |
| <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>       |        |                       |                        |
|  |   |                 |        |                |                                  |        |                       | 30.900,14              |
|  | 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>           |
| <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     | 4896,00               | n° abitanti | 0,33                  |
|  | indifferenziato domiciliare A SACCHI - CON FREQUENZA BISETTIMANALE   | 35,16          | €/ab/anno     |                       | n° abitanti | 0,00                  |
|  | indifferenziato domiciliare A BIDONCINI - CON FREQUENZA SETTIMANALE  | 27,00          | €/ab/anno     | 4896,00               | n° abitanti | 0,67                  |
| <b>Totale CRT</b>  |  |                |               |                       |             | <b>130.560,00</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   | 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<br>residenti              | 7.681        |
| ABITANTI non<br>residenti          |              |
| <b>totale abitanti<br/>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>  |   |                 |        |                | Totale q.tà a smaltimento |        | 1.712,15              | <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>  |   |                 |        |                | Totale q.tà differenziata |        | 2.574,34              | <b>129.030,48</b>      |
|  |   |                 |        |                | Totale q.tà RIFIUTI       |        | 4.287,65              |                        |
|  |   |                 |        |                |                           |        |                       | 52.656,96              |
|  | 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        | 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       | 6.681                 | n° abitanti | 1,00                  | 180.387,00            |
| <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        | TOTALE COSTI [€/ANNO] |
| <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     | 6                     | -           | 12,00                 | 648,00                |
|  | 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     | 46                    | -           | 12,00                 | 4.968,00              |
|  | 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     | 3.952                 | -           | 1,00                  | 31.616,00             |
|  | vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA  | 4,00           | €/vuotatura     | 0                     | -           | 1,00                  | -                     |
|  | vuotatura campane vetro  | 10,00          | €/vuotatura     | 1196                  | -           | 1,00                  | 11.960,00             |
|  | vuotatura campane lattine  | 10,00          | €/vuotatura     | 276                   | -           | 1,00                  | 2.760,00              |
|  | vuotatura campane carta  | 10,00          | €/vuotatura     | 156                   | -           | 1,00                  | 1.560,00              |
|  | 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     | 17                    | -           | 12,00                 | 6.148,56              |
|  | 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                  | 28.361,67             |
|  | SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI | 60,00          | €/h             | 6                     | -           | 10,00                 | 3.600,00              |
|  |  |                | -               |                       |             |                       |                       |
| <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>                           |              |              |              |                |              |  |
| <b>CUSTODIA ECOSTAZIONE</b>   | <b>21,60</b> | <b>€/ora</b> | <b>12,00</b> | <b>ore</b>     | <b>52,00</b> | <b>TOTALE COSTI [€/ANNO]<br/>13.478,40</b> |
| 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>       |



STIMA SERVIZI DI IGIENE AMBIENTALE ANNO

2012

COMUNE DI

**CASTELL'ARQUATO**

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| ABITANTI<br>residenti              | 4.773        |
| ABITANTI non<br>residenti          |              |
| <b>totale abitanti<br/>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>  |   |                 |        |                | <b>Totale q.tà a smaltimento</b> |        | <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>  |   |                 |        |                | <b>Totale q.tà differenziata</b> |        | <b>47.410,29</b>      |                        |
|  |   |                 |        |                | <b>Totale q.tà RIFIUTI</b>       |        |                       | <b>10.956,88</b>       |
|  |   |                 |        |                |                                  |        |                       |                        |
|  | 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>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       | 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>                           |                         |               |                                |                |                         |                       |                   |
| CUSTODIA ECOSTAZIONE  | Costo unitario<br>21,60 | U.M.<br>€/ora | Entità di riferimento<br>41,50 | U.M.<br>ore    | Moltiplicatore<br>52,00 | TOTALE COSTI [€/ANNO] | 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<br>residenti              | 5.581        |
| ABITANTI non<br>residenti          |              |
| <b>totale abitanti<br/>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>   |                 |        | Totale q.tà a smaltimento | 1.458,19      |        | <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>   |                 |        | Totale q.tà differenziata | 2.205,09      |        | <b>107.263,40</b>     |                        |
|   |                 |        | Totale q.tà RIFIUTI       | 3.663,28      |        |                       |                        |
|   |                 |        |                           |               |        |                       | 51.708,36              |
|   |                 |        |                           |               |        | 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>      |
| <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     | 5.581                 | n° abitanti | 0,50                  |
|  | 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     | 5.581                 | n° abitanti | 0,50                  |
| <b>Totale CRT</b>  |  |                |               |                       |             | <b>147.896,50</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   | 46                    |             | 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   | 41                    |             | 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   | 2.392                 |             | 1,00                  |
|  | vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA  | 4,00           | €/vuotatura   | 0                     |             | 1,00                  |
|  | vuotatura campane vetro  | 10,00          | €/vuotatura   | 1066                  |             | 1,00                  |
|  | vuotatura campane lattine  | 10,00          | €/vuotatura   | 276                   |             | 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>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<br>21,60 | U.M.<br>€/ora | Entità di riferimento<br>0,00 | U.M.<br>ore    | Moltiplicatore<br>1,00 | TOTALE COSTI [€/ANNO]<br>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>  |   |                 |        |                | <b>Totale q.tà a smaltimento</b> |        | <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 CIMITERIALI                                      | 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>  |   |                 |        |                | <b>Totale q.tà differenziata</b> |        | <b>145,29</b>         |                        |
|  |   |                 |        |                | <b>Totale q.tà RIFIUTI</b>       |        |                       |                        |
|  |   |                 |        |                |                                  |        |                       | -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>                     |        |                       |                        |



| <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 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 | 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</b> | <b>1.001</b> |
| serviti                |              |

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        | 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>-</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>                           |                         |               |                       |                |                        |                               |
| CUSTODIA ECOSTAZIONE  | Costo unitario<br>21,60 | U.M.<br>€/ora | Entità di riferimento | U.M.<br>ore    | Moltiplicatore<br>1,00 | TOTALE COSTI [€/ANNO]<br>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   | 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<br>residenti              | 688        |
| ABITANTI non<br>residenti          |            |
| <b>totale abitanti<br/>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<br>residenti              | 4.547        |
| ABITANTI non<br>residenti          |              |
| <b>totale abitanti<br/>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>1.049,49</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>1.538,03</b> |        | <b>74.219,10</b>      |                        |
|  |   |                 |        |                | <b>2.587,52</b> |        |                       |                        |
|  |   |                 |        |                |                 |        |                       | 33.852,99              |
|  | 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>       |                       |
| <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     | 4.547                 | n° abitanti | 1,00                  | 118.222,00            |
|  | 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>118.222,00</b>     |                       |
| <b>121.462,00</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   | 47                    |             | 12,00                 | 5.076,00              |
|  | 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                 | 2.808,00              |
|  | Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione  | 9,00           | €/cad./mese   | 19                    |             | 12,00                 | 2.052,00              |
|  | 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                  | 19.552,00             |
|  | vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA  | 4,00           | €/vuotatura   | 0                     |             | 1,00                  | -                     |
|  | vuotatura campane vetro  | 10,00          | €/vuotatura   | 676                   |             | 1,00                  | 6.760,00              |
|  | vuotatura campane lattine  | 10,00          | €/vuotatura   | 228                   |             | 1,00                  | 2.280,00              |
|  | 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> |



STIMA SERVIZI DI IGIENE AMBIENTALE ANNO

2012

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                          |
| 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<br>21,60 | U.M.<br>€/ora | Entità di riferimento<br>0,00 | U.M.<br>ore    | Moltiplicatore<br>1,00 | TOTALE COSTI [€/ANNO]<br>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>  |   |                 |        |                | Totale q.tà a smaltimento |        | <b>905,40</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>  |   |                 |        |                | Totale q.tà differenziata |        | <b>77,25</b>          | <b>2.076,37</b>        |
|  |   |                 |        |                | Totale q.tà RIFIUTI       |        | <b>982,65</b>         |                        |
|  |   |                 |        |                |                           |        |                       | -78,49                 |
| TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010                          |   |                 |        |                |                           |        |                       | 2.154,86               |
| <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   | 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       | 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  | 14.472,00             |
|  | 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  | 7.560,00              |
|  | Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione  | 9,00           | €/cad./mese     | 42                    | 12,00  | 4.536,00              |
|  | 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   | 74.880,00             |
|  | vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA  | 4,00           | €/vuotatura     | 0                     | 1,00   | -                     |
|  | vuotatura campane vetro  | 10,00          | €/vuotatura     | 2704                  | 1,00   | 27.040,00             |
|  | vuotatura campane lattine  | 10,00          | €/vuotatura     | 504                   | 1,00   | 5.040,00              |
|  | 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  | 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             | 3,50                  | 100,00 | 21.000,00             |
|  |  |                | -               |                       |        |                       |
| <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>0,00</b>                  |
| <b>Parziale RD bidoni prossimità</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>444.614,48</b>            |
| <b>Parziale R.D. Domiciliari</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>118.655,60</b>            |
| <b>Parziale RD da imprese assimilate e da stazione ecologica</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                  |
|  |  |                |                 |                       |             |                       |
|  | 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>       |
|  |  |                |                 |                       |             |                       |
|  | <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       | 2,025                 | n° abitanti | 1,00                  |
|  |  |                |                 |                       |             | 54.675,00             |
|  |  |                |                 |                       |             | <b>54.675,00</b>      |
|  | <b>Totale CRT</b>  |                |                 |                       |             | <b>56.116,68</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     | 33                    | 12,00       | 3.564,00              |
|  | 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     | 6                     | 12,00       | 648,00                |
|  |  |                |                 |                       |             |                       |
|  | 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     | 11                    | 12,00       | 1.188,00              |
|  | 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     | 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 <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     | 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            |
|--|---|--|--|--|--|-------------------|
|  | Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)        |  |  |  |  | 42.876,80         |
|  | Costi di Trattamento e riciclo (CTR)                |  |  |  |  | 58.041,90         |
|  | 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> |  | 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       | 5.332                 | n° abitanti | 1,00                  |
|  |  |                |                 |                       |             |                       |
| <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>                 |  | 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     | 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>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 | 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<br>residenti              | 4.394        |
| ABITANTI non<br>residenti          |              |
| <b>totale abitanti<br/>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>  |   |                 |        | Totale q.tà a smaltimento | 839,46        |        | <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>  |   |                 |        | Totale q.tà differenziata | 1.379,31      |        | <b>68.347,14</b>      |                        |
|  |   |                 |        | Totale q.tà RIFIUTI       | 2.221,35      |        |                       | 35.401,86              |
|  | 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>             |



COMUNE DI

**GROPPARELLO**

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| ABITANTI<br>residenti              | 2.475        |
| ABITANTI non<br>residenti          |              |
| <b>totale abitanti<br/>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>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 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     | 12                    | 12,00 | 1.296,00              |
|  | 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     | 2                     | 12,00 | 216,00                |
|  | 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     | 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 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     | 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>                           |                       |             |                              |                |                       |                              |
| <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            |                       | 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<br>residenti              | 4.292        |
| ABITANTI non<br>residenti          |              |
| <b>totale abitanti<br/>serviti</b> | <b>4.292</b> |

NOTE:

Gli importi sono IVA esclusa

## DENOMINAZIONE SERVIZIO

| <i>Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)</i>            |   | Prezzo<br>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 CIMITERIALI                                      | 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                  |
|  |  |                |                 |                       |       |                       |
|  | 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        |
|  | 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           |       | 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        |
| <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                 |
|  | Nolo mensile del campana per plastica compreso manutenzione  | 9,00           | €/cad./mese     | 19                    |       | 12,00                 |
|  | Nolo mensile del campana per vetro litri 2200 compreso manutenzione  | 9,00           | €/cad./mese     | 22                    |       | 12,00                 |
|  | Nolo mensile del campana per lattine litri 3200 compreso manutenzione  | 9,00           | €/cad./mese     | 1                     |       | 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     | 572                   |       | 1,00                  |
|  | vuotatura campane lattine  | 10,00          | €/vuotatura     | 12                    |       | 1,00                  |
|  | vuotatura campane carta  | 10,00          | €/vuotatura     | 394                   |       | 1,00                  |
|  | vuotatura campane plastica   | 12,00          | €/vuotatura     | 494                   |       | 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>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> |
|   | 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>      |
| 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       | 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                  |  |  |  |  |  |  | -                 |
| 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>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         | LAVAGGI     | -                            | 0,00        |                              |
| gestione cassonetti di proprietà del comune  | -      | €/cad./anno           |             |                              | 1,00        |                              |
| 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        |                              |
| <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       |                              |
| Noleggio cassoni scarrabili 22 m3  | 90,00  | €/cad./mese           |             | 0,00                         | 12,00       |                              |
| Noleggio COMPATTATORE SCARRABILE ELETTRICO   | 450,00 | €/cad./mese           |             | 0,00                         | 12,00       |                              |
| Vuotatura e trasporto rifiuti con autocarro MULTI - benna  | 75,00  | €/vuotatura           |             | 0,00                         | 1,00        |                              |
| Vuotatura e trasporto rifiuti con AUTOCOMPATTATORE volta - benna mc. 5/7                                       | 35,00  | €/vuotatura           |             |                              | 1,00        |                              |
| Vuotatura e trasporto con lift car di cassone o container scarrabile 22 m3                                     | 90,00  | €/vuotatura           |             | 0,00                         | 1,00        |                              |
| 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        | 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             |             | 5.471                        | n° abitanti | 1,00                         |
| <b>Totale CRT</b>  |        |                       |             |                              |             | <b>147.717,00</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           |             | 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           |             | 30                           | 12,00       | 3.240,00                     |
| 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           |             | 3.068                        | 1,00        | 24.544,00                    |
| vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA  | 4,00   | €/vuotatura           |             | 0                            | 1,00        | -                            |
| vuotatura campane vetro  | 10,00  | €/vuotatura           |             | 780                          | 1,00        | 7.800,00                     |
| 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                            | #DIV/0!     | -                            |
| vuotatura cassonetti frazione organica   | 4,00   | €/vuotatura           |             | 0                            | 1,00        | -                            |
| VOOTATURA 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>47.428,00</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   | 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<br>residenti              | 1.131        |
| ABITANTI non<br>residenti          |              |
| <b>totale abitanti<br/>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>  |   |                 |        |                | Totale q.tà a smaltimento |        | <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>  |   |                 |        |                | Totale q.tà differenziata |        | <b>3.026,70</b>       |                        |
|  |   |                 |        |                | Totale q.tà RIFIUTI       |        |                       | 82,49                  |
|  |   |                 |        |                |                           |        |                       |                        |
|  | TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010                             |                 |        |                |                           |        | 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                  |                       |
|  |  |                | -               |                       |       | 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>      |                       |
| <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>62.145,90</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     | 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<br>residenti              | 2.294        |
| ABITANTI non<br>residenti          |              |
| <b>totale abitanti<br/>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 |               | <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 |               | <b>12.104,51</b>      |                        |
|  |   |                 |        |                | Totale q.tà RIFIUTI       |               |                       | 1.922,06               |
|  |   |                 |        |                |                           |               |                       |                        |
|  |   |                 |        |                |                           |               | 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>Totale CRT</b>  |  |                |                 |                       |       | <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<br>residenti              | 806        |
| ABITANTI non<br>residenti          |            |
| <b>totale abitanti<br/>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>      |
| <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>  |  |                |                 |                       |       | <b>48.605,74</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     | 8                     | -     | 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     | 9                     | -     | 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     | 108                   | -     | 1,00                  |
|  | vuotatura campane lattine  | 10,00          | €/vuotatura     | -12                   | -     | 1,00                  |
|  | vuotatura campane carta  | 10,00          | €/vuotatura     | 112                   | -     | 1,00                  |
|  | vuotatura campane plastica   | 12,00          | €/vuotatura     | 84                    | -     | 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>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>                           |                       |             |                              |                |                       |                              |          |
| <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 | 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<br>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<br>residenti              | 2.296        |
| ABITANTI non<br>residenti          |              |
| <b>totale abitanti<br/>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 CIMENTERIALI                                     | 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                  |
|  |  |                |                 |                       |       |                       |
|  | 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        |
|  | 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>  |  |                |                 |                       |       | <b>26.118,72</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     | 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>                           |                       |             |                              |                |                       |                              |
| <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 | 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        | 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       | 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       | 10.044,00             |                   |
|  | 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       | 4.644,00              |                   |
|  | 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     | 5.928                 | 1,00        | 47.424,00             |                   |
|  | vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA  | 4,00           | €/vuotatura     | 0                     | 1,00        | -                     |                   |
|  | vuotatura campane vetro  | 10,00          | €/vuotatura     | 1118                  | 1,00        | 11.180,00             |                   |
|  | 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     | 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     | 1.024                 | 1,00        | 35.831,25             |                   |
|  | SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI | 60,00          | €/h             | 190                   | 1,00        | 11.424,00             |                   |
|  |  |                |                 |                       |             |                       |                   |
| <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>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 | 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 |        | 1.057,55              | <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 |        | 2.219,28              | <b>113.030,71</b>      |
|  |   |                 |        |                | Totale q.tà RIFIUTI       |        | 3.279,35              |                        |
|  |   |                 |        |                |                           |        |                       | 44.553,94              |
|  | TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010                             |                 |        |                |                           |        | 68.476,77             |                        |
|  |   |                 |        |                |                           |        |                       |                        |
| <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                  |
|  | 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       | 6.365                 | 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                 |
|  | 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                 |
|  | 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     | 3.952                 |             | 1,00                  |
|  | vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA  | 4,00           | €/vuotatura     | 0                     |             | 1,00                  |
|  | vuotatura campane vetro  | 10,00          | €/vuotatura     | 988                   |             | 1,00                  |
|  | vuotatura campane lattine  | 10,00          | €/vuotatura     | 288                   |             | 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     | 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     | -                     |             | 1,00                  |
|  | SVUOTAMENTO CON RAGNO - VEGETALE (sfalci e potature) OLTRE 25 KM. O SERVIZI SPECIALI - INTERVENTI STRAORDINARI | 60,00          | €/h             | 20                    |             | 12,00                 |
|  |  |                |                 |                       |             |                       |
| <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>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>     |                       |
| <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>404.047,85</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 <b>carta</b> compreso manutenzione  | 9,00           | €/cad./mese     | 9                     |       | 8,00                  | 648,00                |
|  | Nolo mensile del campana per <b>plastica</b> compreso manutenzione   | 9,00           | €/cad./mese     | 50                    |       | 12,00                 | 5.400,00              |
|  | Nolo mensile del campana per <b>vetro</b> litri 2200 compreso manutenzione                                     | 9,00           | €/cad./mese     | 55                    |       | 12,00                 | 5.940,00              |
|  | Nolo mensile del campana per <b>lattine</b> litri 3200 compreso manutenzione                                   | 9,00           | €/cad./mese     | 7                     |       | 12,00                 | 756,00                |
|  | 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     | 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 <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     | 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<br>residenti              | 11.524        |
| ABITANTI non<br>residenti          |               |
| <b>totale abitanti<br/>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                  |
|  | 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       | 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                 |
|  | 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                 |
|  | 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     | 5.824                 |             | 1,00                  |
|  | vuotatura cassonetti multimateriale VIOLA  | 4,00           | €/vuotatura     | 0                     |             | 1,00                  |
|  | vuotatura campane vetro  | 10,00          | €/vuotatura     | 1482                  |             | 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     | 26                    |             | 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     | 1.352                 |             | 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>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<br>residenti              | 5.859        |
| ABITANTI non<br>residenti          |              |
| <b>totale abitanti<br/>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<br>residenti              | 942        |
| ABITANTI non<br>residenti          |            |
| <b>totale abitanti<br/>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>        |
|  |   |                 |        |                |                                  |        |                       |                        |
|  | TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010                             |                 |        |                |                                  |        | 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>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<br>residenti              | 2.868        |
| ABITANTI non<br>residenti          |              |
| <b>totale abitanti<br/>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  | 77.436,00             |
| <b>Totale CRT</b>  |  |                |               |                       |       | <b>77.436,00</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>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            | 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>     |
| 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          | €/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**

|   |              |
|---|--------------|
| <b>ABITANTI<br/>residenti</b>                                     | 2.313        |
| <b>ABITANTI non<br/>residenti<br/>totale abitanti<br/>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>174,55</b>                    |        | <b>3.238,57</b>       |                        |
|  |   |                 |        | <b>Totale q.tà RIFIUTI</b>       | <b>1.024,80</b>                  |        |                       |                        |
|  |   |                 |        |                                  |                                  |        |                       | -5.025,14              |
|  | TOTALE CONAI PREVISTO PER L'ANNO 2010                             |                 |        |                                  |                                  |        | 8.263,71              |                        |
|  |   |                 |        |                                  |                                  |        |                       |                        |
| <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                  |
|  | 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>      |
| <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>Totale CRT</b>  |  |                |                 |                       |       | <b>96.401,90</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     | 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<br>residenti              | 4.313        |
| ABITANTI non<br>residenti          |              |
| <b>totale abitanti<br/>serviti</b> | <b>4.313</b> |

NOTE:

|   | Prezzo<br>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            |
|--|---|--|-------|---------|--|-------------------|
|  | Costi di Trattamento e smaltimento RSU (CTS)        |  |       |         |  | 115.690,05        |
|  | Costi di Trattamento e riciclo (CTR)                |  |       |         |  | 74.783,93         |
|  | Detrazioni ricavi CONAI e cessioni                  |  |       |         |  | - 41.387,17       |
|  | Costi di Raccolta e Trasporto RSU (CRT)             |  |       |         |  | 142.342,65        |
|  | Costi di Raccolta Differenziata per materiale (CRD) |  |       |         |  | 225.649,30        |
|  | Spazzamento strade e piazze pubbliche (CSL)         |  |       |         |  | 9.917,10          |
|  | <b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO ( IVA ESCLUSA)</b>     |  |       |         |  | <b>526.995,86</b> |
|  | RECUPERO PRODUTTIVITA' (R.P. -1%)                   |  |       |         |  |                   |
|  | <b>TOTALE COSTO DEL SERVIZIO AL NETTO R.P.</b>      |  |       |         |  | <b>526.995,86</b> |
|  | CARC  |  | 1,5   | 4.313   |  | 6.469,50          |
|  | CONTENZIOSO NON RISCOSSO                            |  | 2,50% | 418.524 |  | 10.463,11         |
|  | <b>PARZIALE</b>                                     |  |       |         |  | <b>543.928,47</b> |
|  | COPERTURA COSTI DEL COMUNE                          |  |       |         |  |                   |
|  | <b>TOTALE PREVENTIVO SENZA APPLICAZIONE SOGLIE</b>  |  |       |         |  | <b>543.928,47</b> |
|  | VALORE DI ADEGUAMENTO SOGLIE                        |  |       |         |  | - 25.435,49       |
|  | <b>TOTALE PREVENTIVO CON APPLICAZIONE SOGLIE</b>    |  |       |         |  | <b>518.492,98</b> |
|  | DELTA SPAZZAMENTO                                   |  |       |         |  | 1.803,06          |
|  | DELTA AMMORTAMENTI                                  |  |       |         |  |                   |
|  | DELTA COSTI DEL COMUNE                              |  |       |         |  |                   |
|  | <b>TOTALE PREVENTIVO ANNO 2012 ( IVA ESCLUSA)</b>   |  |       |         |  | <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>23.827,13</b>      |                        |
|  |   |                 |        |                | <b>Totale q.tà RIFIUTI</b>       |        |                       | <b>7.972,20</b>        |
|  | 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                  |
|  | raccolta stradale rifiuti urbani ed ingombranti abbandonati a lato cassonetti stradali (microdiscariche)       | -                     | €/ab./anno    |                              |             | 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>                                     | <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     | 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>Totale CRT</b>  |                       |               |                              |             | <b>48.958,00</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   | 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>           |
| <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>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>                    |        |                       |                        |

-4.103,32

| <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>Totale CRT</b>  |                |                 |                       |       | <b>0,00</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 <b>carta</b> compreso manutenzione  | 9,00           | €/cad./mese     | 18                    | 12,00 | 1.944,00              |
|  | Nolo mensile del campana per <b>plastica</b> compreso manutenzione   | 9,00           | €/cad./mese     | 23                    | 12,00 | 2.484,00              |
|  | Nolo mensile del campana per <b>vetro</b> litri 2200 compreso manutenzione                                     | 9,00           | €/cad./mese     | 29                    | 12,00 | 3.132,00              |
|  | 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     | 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 <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     | 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>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 | 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>      |
| <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  |                |           |                       |             |                | -                     |
| 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    |                          |             | 619.399         |
| 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  |                      |                                    |            |                          |             | <b>100%</b>     |

**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

**773.829**

**QUOTA FISSA  
29,5%**

**QUOTA VARIABILE  
70,5%**

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

**228.357**

**545.472**

#### PIANO FINANZIARIO 2012 COMUNE DI CADEO

| 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         |
|  |                      |             | Acc (CK)                           |                |                          | 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<br>30.000,000    | 10.818,360                         |                          |                | 40.818          |
|  |                      | 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                      | 0                | 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                      | 0                | 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> |                                    | 644.935   |                          | <b>0</b>         | 1.242.386                                  | <b>1.932.172</b> |
| TOTALE ripartito tra Comune e IREN                   |                      | <b>44.850</b> |                                    | 1.887.322 |                          |                  |  | <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%**

| TARIFFE 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%**

| TARIFFE 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 Carroz., 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 Carroz., 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                             |                          |                | 12.331          |
| Trattamento e smaltimento rsu                        |                      | AMM. REM. CCD.CGG.AC.              | CTS                      | 88.765         | 98.628          |
|  |                      | 9.863                              |                          |                | 9.863           |
| Raccolta differenziata<br>CONGUAGLIO ANNO 2006       |                      | AMM. REM. CCD.CGG.AC.              | CRD                      | 105.660        | 211.320         |
|  |                      | 105.660                            |                          |                | 105.660         |
| Trattamento e riciclo                                |                      | AMM. REM. CCD.CGG.AC.              | CTR                      | 61.512         | 68.347          |
|  |                      | 6.835                              |                          |                | 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                          |                          |                | 7.212,240       |
| VALORE D'ADEGUAMENTO PIANO D'AMBITO                  |                      |                                    |                          |                | -18.678         |
|  |                      | -18.678                            |                          |                | -18.678         |
| Fatturazione, Riscossione Sportello (1,5€/ab)        | CARC                 |                                    |                          | 0              | 0               |
|  |                      | 6.591                              |                          |                | 6.591           |
| Contenzioso e non riscosso (2,5% PF)                 | CARC                 |                                    |                          |                | 9.673           |
|  |                      | 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           |                   |
| TOTALE ripartito tra Comune e IREN                   | 0                    |                                    | 16.555.353    |           |                          | <b>16.555.353</b> |                   |
| TOTALE ripartito tra FISSA e VARIABILE               |                      | 7.781.016                          |               | 8.774.337 |                          | <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%**

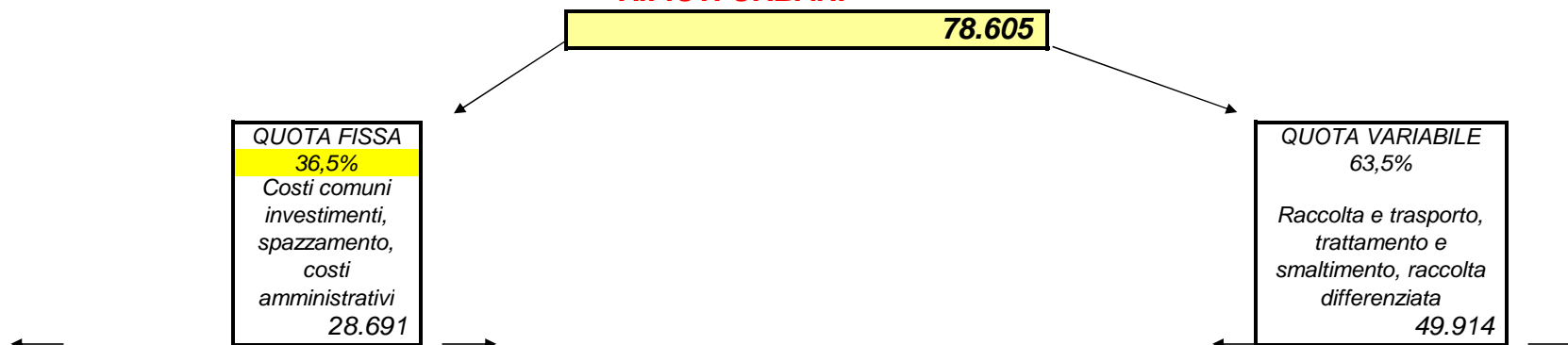
| TARIFFE UTENZE DOMESTICHE |   | 2011          | 2012          |
|---------------------------|---|---------------|---------------|
| Descrizione               |   | Imp. Prezzo € | Imp. Prezzo € |
|                           | Prezzo quota fissa 1 persona - Piacenza | 0,712438      | 0,712438      |
|                           | 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<br>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>            | 13.500               |                                    | 65.105                   |        |                 | <b>78.605</b> |
| <b>TOTALE ripartito tra FISSA e VARIABILE</b>        |                      | 28.691                             |                          | 49.914 |                 | <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<br>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**

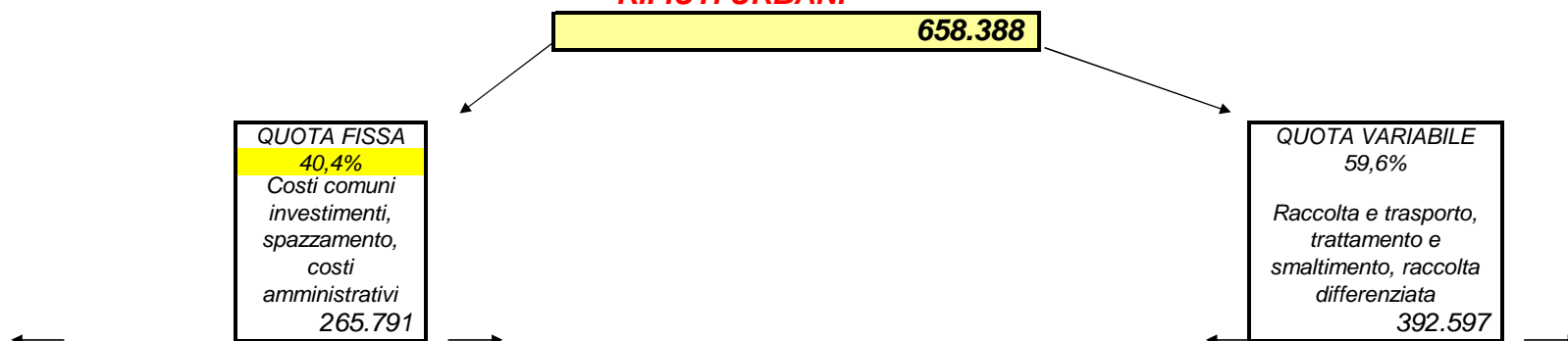
**COMUNE DI PODENZANO**

|                           |  | 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,eletr.   | 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,eletr.   | 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 Banchi di mercato di beni alimentari  | 3,224851      | 3,315147      |
| Quota fissa categoria 24 - Ponte dell'Olio     | 24 Banchi 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 Banchi di mercato di beni alimentari  | 3,743728      | 3,848552      |
| Quota variabile categoria 24 - Ponte dell'Olio | 24 Banchi 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)             | AMM. REM. CCD.CGG.AC.              | CRT                      | 220.217        | 404.048          |
| Trattamento e smaltimento rsu                        |                      | AMM. REM. CCD.CGG.AC.              | CTS                      | 288.632        | 324.305          |
| Raccolta differenziata<br>CONGUAGLIO ANNO 2006       |                      | AMM. REM. CCD.CGG.AC.              | CRD                      | 230.885        | 256.539          |
| Trattamento e riciclo                                |                      | AMM. REM. CCD.CGG.AC.              | CTR                      | 71.301         | 92.599           |
| Detrazione per ricavi RD (Conai e vendita materiali) |                      |                                    | CTR                      | -49.390        | -49.390          |
| Spazzamento piazze e strade pubbliche                | CSL 18.500           | CSL COMPRESO AMM. REM. CCD.CGG.AC. |                          |                | 90.940           |
| VALORE D'ADEGUAMENTO PIANO D'AMBITO                  |                      |                                    |                          |                | -66.368          |
| Fatturazione, Riscossione Sportello (1,5€/ab)        | CARC                 | Acc (CK)                           |                          | 0              | 0                |
| Contenzioso e non riscosso (2,5% PF)                 | CARC                 | CARC                               |                          |                | 21.317           |
|  |                      | CARC                               |                          |                | 21.356           |
| <b>TOTALE ripartito tra Comune e IREN</b>            | <b>18.500</b>        |                                    |                          |                | <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,eletr.  | 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,eletr.  | 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 |
|  |                      | Acc (CK)                           |                          |         | 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<br/>VOLUMETRIA<br/>IN LITRI</b> | <b>€/VUOTATURA<br/>ANNO 2011</b> | <b>€/VUOTATURA<br/>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>  |
| TOTALE ripartito tra Comune e IREN                   | <b>55.000</b>        |                                    | 303.840   |                          |               | <b>358.840</b>  |
| TOTALE ripartito tra FISSA e VARIABILE               |                      | <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%

| TARIFFE 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%

| TARIFFE 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                  | 0              | -25.435         |
| 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  |                      |                                    |                          |                | 100%            |
| <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