

COMUNE DI SOLFERINO
Provincia di Mantova

**Relazione allegata
al piano finanziario
TARIFFA RIFIUTI
ANNO 2012**

1. OBIETTIVI DI FONDO	2
1.1. OBIETTIVI ED INTERVENTI DI IGIENE URBANA –	2
1.2. OBIETTIVI E INTERVENTI DI RIDUZIONE DELLA PRODUZIONE DI RSU	2
1.3. OBIETTIVI E INTERVENTI DI GESTIONE DEL CICLO DEI SERVIZI CONCERNENTI I RSU INDIFFERENZIATI.....	3
1.4. OBIETTIVI E INTERVENTI SULLA RACCOLTA DIFFERENZIATA PER MATERIALE	6
1.5. OBIETTIVI SOCIALI	10
2. MODELLO GESTIONALE	10
3. IL SISTEMA ATTUALE DI RACCOLTA E SMALTIMENTO.....	10
4. IL PIANO DEGLI INVESTIMENTI.....	11
4.1 CONTRIBUTI CONAI	11
5. IL PIANO FINANZIARIO 2011	11

1. OBIETTIVI DI FONDO

Gli obiettivi che si intendono perseguire sono:

- la riduzione della produzione dei rifiuti indifferenziati;
- miglioramento della qualità dei rifiuti da avviare a recupero;
- Il monitoraggio della produzione dei rifiuti sia per le UTENZE DOMESTICHE (UD) che per le UTENZE NON DOMESTICHE (UND).
- il miglioramento del decoro cittadino mediante l'attuazione di modalità di svolgimento dei servizi più vicine alle esigenze dell'utente ed una più puntuale e capillare informazione.
- la riduzione della produzione complessiva di rifiuti prodotti, il contenimento ed il controllo della spesa
- La ricerca e la individuazione di soluzioni per la valorizzazione e la commercializzazione dei materiali riciclabili provenienti dalla raccolta differenziata.

1.1. OBIETTIVI ED INTERVENTI DI IGIENE URBANA –

Pulizia suolo pubblico

Verrà effettuata la pulizia del suolo pubblico tramite lo spazzamento meccanizzato per un numero di 30 ore annue.

1.2. OBIETTIVI E INTERVENTI DI RIDUZIONE DELLA PRODUZIONE DI RSU

Prendendo a riferimento il periodo tra gennaio e dicembre 2011, di cui sono noti i dati di raccolta (tab 1) e distinguendone i due periodi dell'anno in cui le modalità di raccolta dei rifiuti erano differenti, si evince come la raccolta porta a porta abbia cambiato drasticamente il rapporto tra quantità di rifiuti differenziati e indifferenziati, e come la % di raccolta differenziata sia aumentata.

materiali 2011		ton 2011 da gennaio a maggio (consuntivo)	ton 2011 da giugno a dicembre (consuntivo)	Conferimenti comune di solferino/und presso PIATTAFORMA INDECAST (tonn anno)	Totale annuo 2011	%
tipologia	c.e.r.					
rsu	200301	284,48	81,92		366,40	34,87%
rsu cimiteri	200399		1,92		1,92	0,18%
rse	200303	2,30	7,80		10,10	0,96%
r.s.ing	200307	1,64	5,50	30,40	37,54	3,57%
vegetali (cdr)	200201			19,27		
vegetali (pap)	200201	65,82	44,00		129,09	12,29%
organico	200108	23,04	133,94		156,98	14,94%
rup (pile)	200134					0,00%
rup (farmaci)	200132					0,00%
rup (vernici)	200127*					0,00%
r.u.p. (lampade)	200121*					0,00%

r.u.p. (toner)	80318					0,00%
carta e cartone (pap)	200101	53,480	101,84	0,77	156,09	14,86%
imballaggi plastica (pap)	150102	16,720	40,96	4,57	62,25	5,93%
imballaggi in vetro (pap)	150107	36,10	71,68		107,78	10,26%
vetro + lattine (pap)	150106	2,20			2,20	0,21%
legno (cdr)	200138			7,32	7,32	0,70%
metallo (cdr)	200140					0,00%
frigoriferi	200123*	0,08	0,72	0,32	1,12	0,11%
apparecchiature elettroniche	200135*	0,10	0,26	0,12	0,48	0,05%
apparecchiature elettroniche	200136	0,06	1,20	0,67	1,93	0,18%
olio alimentare	200125			0,12	0,12	0,01%
zinco	170404				0,14	0,01%
indumenti	200110			9,18	9,18	0,87%
TOT. RIFIUTI INDIFFERENZIATI		288,42	97,14	30,40	415,96	
TOT. RIFIUTI DIFFERENZIATI		197,60	394,60	42,33	634,67	
TOT. RIFIUTI		486,02	491,74	72,73	1.050,63	
% RD					60,41%	

Tab. 1 - Quantitativi di rifiuti del 2011 a consuntivo, valori espressi in tonn.

Il programma di riduzione della produzione globale di rifiuti proseguirà con la diffusione della pratica del compostaggio domestico mediante l'assegnazione di un compostore a tutti coloro che ne faranno richiesta, **sulla base del principio dell'autosmaltimento per quanto concerne la frazione organica, mentre si attueranno campagne informative per la riduzione della frazione indifferenziata.**

1.3. OBIETTIVI E INTERVENTI DI GESTIONE DEL CICLO DEI SERVIZI CONCERNENTI I RSU INDIFFERENZIATI

Nel 2012, le modalità di svolgimento del servizio saranno le stesse messe in campo a partire dal mese di giugno

1.3.1. Organizzazione del servizio

Modalità di raccolta

Il sistema utilizzato per la raccolta dei R.S.U. in forma indifferenziata è quello dei contenitori carrellati domiciliari dotati di microchip, da attivare in vista di una possibile tariffazione puntuale.

Dotazioni tecnologiche

I mezzi utilizzati per le operazioni di raccolta saranno :

- Mezzi satellite con vasca (2)
- Bidoni con microchip:

- da 120 lt.
- da 360 lt,
- da 1000 lt.

La quantità di bidoni sarà suscettibile di variazioni nel corso dell'anno, in relazione al numero delle utenze effettivamente presenti nel Comune e per le utenze non domestiche in relazione alla quantità e tipologia di rifiuto prodotto

Tutti i contenitori saranno dati alle singole utenze in comodato d'uso.

Personale

Il personale addetto alla raccolta dei rifiuti sarà in numero tale da assicurare la completa raccolta sul territorio a cui si dovrà aggiungere quota parte dell'assistente che coordinerà il servizio locale, seguirà le squadre di raccolta sul territorio e verificherà il funzionamento dei lettori transponder e quota parte della struttura societaria.

Inoltre sarà presente sul territorio, per circa **3,5 ore a settimana** (comprehensive di spostamenti da e per i cantieri), un addetto il cui compito sarà quello di:

- controllare la corretta esposizione dei contenitori
- informare i cittadini, in caso di bisogno
- recapitare alle nuove utenze contenitori per la raccolta differenziata
- ritirare dalle utenze cessate i contenitori per la raccolta differenziata
- gestire il data base svuotamenti/utenze al fine della fatturazione

Organizzazione del servizio

Ad ogni nuova utenza domestica o non domestica verrà consegnato un bidone carrellato da 120 lt. o un contenitore di volumetria adeguata all'effettiva produzione di rifiuti indifferenziati. Ogni bidone verrà già dotato di un microchip (tipo only read) in modo da consentire in un secondo momento, quando il Comune deciderà di passare alla tariffa puntuale, la registrazione degli svuotamenti.

Tale contenitore dovrà essere tenuto all'interno del proprio domicilio e dovrà essere esposto sulla pubblica via **solamente quando ha raggiunto il massimo della capienza**, in occasione del giorno di svuotamento.

L'Ente Gestore si occuperà della manutenzione ordinaria e straordinaria dei contenitori domiciliarizzati, mentre la loro pulizia resta in capo al singolo utente

Nella Tab. 2 viene proposto un quadro riassuntivo della tipologia di contenitori da assegnare alle utenze:

UTENZE DOMESTICHE SINGOLE			
Materiale raccolto	Contenitore (capacità)	Numero Contenitori	Frequenza di raccolta
<i>Frazione secca non recuperabile</i>	<i>bidone verde da 120 lt.</i>	<i>1</i>	<i>Settimanale</i>

UTENZE NON DOMESTICHE			
Materiale raccolto	Contenitore (capacità)	Numero contenitori	Frequenza di raccolta
<i>Frazione secca non recuperabile</i>	<i>bidone verde fino ad un max di 1000 lt.</i>	<i>1 o in base alle necessità</i>	<i>Settimanale</i>

Tab. 2 Contenitori degli RSU

Inoltre, in occasione di manifestazioni particolari, organizzate dal Comune, quali luna-park, sagre, feste, ecc., verranno consegnati appositi contenitori per la raccolta della frazione secca indifferenziata e quelli per le raccolte delle frazioni recuperabili.

Anche i cimiteri avranno a disposizione contenitori carrellati e divisi per tipologia, in cui si potranno conferire separatamente i rifiuti.

Presso la casa di riposo verrà effettuata una raccolta integrativa **settimanale** oltre al giorno prefissato per tutte le altre utenze.

La raccolta degli ingombranti verrà effettuata con ritiri a domicilio su appuntamento **1 volta al mese**, oppure tramite conferimento diretto alla piattaforma INDECAST.

Potrà essere eseguita ogni qualvolta se ne presenti la necessità la rimozione dei rifiuti abbandonati in luoghi pubblici o aperti al pubblico, previa richiesta al Gestore del Servizio con quantificazione del costo aggiuntivo delle operazioni richieste.

Il servizio sarà strutturato con l'obiettivo di giungere in un prossimo futuro a misurare l'effettiva produzione dei rifiuti indifferenziati prodotti da ogni singola utenza.



Foto. 1 – Bidone per l'indifferenziato da 120 lt per utenze domestiche

1.4. OBIETTIVI E INTERVENTI SULLA RACCOLTA DIFFERENZIATA PER MATERIALE

Come detto precedentemente, anche i servizi di raccolta differenziata saranno effettuati con il sistema “porta a porta”, seguendo il modello attivato nel mese di giugno 2011.

1.4.1. Organizzazione del servizio

Ad ogni utenza sprovvista saranno consegnati i seguenti contenitori specifici (Tab. 3 e Tab. 4):

UTENZE DOMESTICHE			
Materiale raccolto	Contenitore	N.	Frequenza di raccolta
<i>Carta/Cartone</i>	Contenitore semirigido	1	Settimanale
<i>Vetro/lattine</i>	Pattumiera da lt. 35	1	Quindicinale
<i>Plastica</i>	Sacco di plastica giallo da 100 lt	60 per ogni utenza	Settimanale
<i>Vegetale</i>	//	//	Settimanale da marzo ad ottobre
<i>Frazione organica</i>	Pattumiera da 7 e 25 lt.	1	Bi-Settimanale

Tab. 3 metodologia e frequenza di raccolta per le UD

UTENZE NON DOMESTICHE			
Materiale raccolto	Contenitore	N.	Frequenza di raccolta
<i>Carta/Cartone</i>	Bidoni da 360 lt.	1	Settimanale
<i>Vetro e lattine</i>	Bidoni da 240 lt.	1	Quindicinale
<i>Plastica</i>	Sacco di plastica giallo da 100 lt	60 per ogni utenza	Settimanale
<i>Frazione organica</i>	Bidone da 240 lt.	1	Bi-Settimanale

Tab. 4 metodologia e frequenza di raccolta per le UND

Modalità di raccolta

Dotazioni tecnologiche

I mezzi e le attrezzature utilizzate per la raccolta sono:

1. Autocarro con grù
2. Autocarro con mezzo a vasca
3. Compattatore carico posteriore

4. Furgoni
5. Contenitori da 35 lt. azzurri per la raccolta del vetro
6. Sacchi di plastica da 100 lt. per la raccolta della plastica
7. Pattumiere da 7 lt. per la raccolta della frazione organica
8. Pattumiere da 25 Lt. per la raccolta della frazione organica
9. Contenitore semirigido per carta
10. Bidoni da 240 lt per il vetro
11. Bidoni da 360 lt per la carta
12. Bidoni da 240 lt per l'organico



Foto. 1 – Pattumiera da 7 lt per l'organico



Foto. 2 – Pattumiera da 25 Lt per l'organico



Foto. 3 – Pattumiera da 35 lt per il vetro



Foto. 4 – Sacco semitrasparente per la plastica



Foto. 5 – Contenitore semi rigido per la carta

Personale

Il personale addetto alla raccolta dei rifiuti sarà costituito sarà in numero tale da assicurare la completa raccolta sul territorio.

Centro di raccolta

Tra gli interventi necessari per consolidare ed aumentare le percentuali di raccolta differenziata, figura principalmente l'utilizzo della piattaforma di proprietà INDECAST a Castiglione delle Stiviere, strutturata in modo da poter ricevere tutti i rifiuti urbani differenziati di produzione domestica e rifiuti assimilati ed in particolare :

- carta e cartone
- plastica
- ingombranti
- Vetro
- pneumatici di provenienza domestica
- legno
- metallo
- sfalci e potature
- apparecchiature elettriche ed elettroniche di provenienza domestica
- batterie di provenienza domestica
- pile di provenienza domestica
- medicinali di provenienza domestica
- inerti di provenienza domestica
- olii vegetali
- toner di provenienza domestica
- vernici di provenienza domestica

La piattaforma sarà aperta dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 12.00 e dalle 14.30 alle 18.00
Il sabato dalle 9.00 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 17.00.

La custodia della piattaforma è affidata a INDECAST.

Organizzazione del servizio - Raccolte per materiale

CARTA E CARTONE

Il conferimento di carta e cartone avverrà tramite un contenitore semirigido per le utenze domestiche e con bidoni da 360 lt per utenze non domestiche specifiche (scuole, uffici pubblici, ecc.), con frequenza **settimanale**. Le utenze non domestiche che producono grandi quantità di imballaggi in cartone (superiore ad 1 mc.), dovranno conferire direttamente presso la piattaforma. Gli operatori addetti alla raccolta dovranno prelevare tutto il materiale esposto avendo cura di non lasciare sul suolo eventuali residui caduti durante il prelievo. I mezzi di raccolta dovranno essere adeguati alle esigenze del servizio e dotati di sistemi che non provochino la caduta di materiali durante il trasporto; se ciò dovesse verificarsi saranno tenuti a raccogliere i materiali eventualmente rovesciati e/o sparsi sulla sede stradale. I contenitori di proprietà degli utenti, dopo lo svuotamento, dovranno essere ricollocati nello stesso punto ove erano stati prelevati avendo cura di non rovesciarli o danneggiarli.

VETRO E LATTINE

Il conferimento di vetro e lattine avverrà tramite un contenitore da lt. 35 per le utenze domestiche e con bidoni da 240 lt per utenze non domestiche specifiche (bar, ristoranti, etc.), con frequenza **quindicinale per le utenze domestiche e per le utenze non domestiche**. Le utenze non domestiche che producono grandi quantità di vetro e lattine, dovranno conferire direttamente presso la piattaforma. Gli operatori addetti alla raccolta dovranno prelevare tutto il materiale esposto avendo cura di non lasciare sul suolo eventuali residui fuorusciti dai contenitori durante il prelievo. I contenitori dopo lo svuotamento dovranno essere ricollocati nello stesso punto ove erano stati prelevati avendo cura di non rovesciarli o danneggiarli.

PLASTICA

La raccolta della plastica avverrà tramite sacchi in polietilene di colore giallo da 100 litri, con frequenza **settimanale**. Le utenze non domestiche che producono grandi quantità di plastica dovranno conferire direttamente presso la piattaforma. Gli operatori addetti alla raccolta dovranno prelevare i sacchi esposti avendo cura di non lasciare sul suolo eventuali residui fuorusciti dagli stessi durante il prelievo. Qualora gli operatori accertino a vista la non conformità del materiale dovranno lasciare l'avviso apposito sul sacco e per nessuna ragione dovranno a aprire o rompere i sacchi senza prelevare il materiale.

FRAZIONE UMIDA

La raccolta dell'organico avverrà tramite contenitori in polietilene di colore marrone, da 7 e 25 litri per le utenze domestiche singole e bidoni carrellati da 240 litri per le utenze non domestiche specifiche (bar, ristoranti, scuole, ecc..), con frequenza **bisettimanale**. Gli operatori addetti alla raccolta dovranno provvedere a svuotare il contenuto dei contenitori nei mezzi di raccolta avendo cura di non lasciare sul suolo eventuali residui fuorusciti dagli stessi durante il prelievo. I contenitori dopo lo svuotamento dovranno essere ricollocati nello stesso punto ove erano stati prelevati avendo cura di non rovesciarli o danneggiarli

INGOMBRANTI

La raccolta degli ingombranti avviene tramite prenotazione telefonica al numero verde e il ritiro avverrà **una volta al mese**, oppure sarà possibile il conferimento presso la piattaforma negli orari di apertura. L'utente potrà conferire un massimo di 5 pezzi a prenotazione e le prenotazioni saranno un massimo di 15 al mese. I beni durevoli costituiti da frigoriferi, congelatori, televisori, computer, lavatrici, lavastoviglie, condizionatori d'aria e i materiali composti da schede elettroniche prodotti dalle utenze non domestiche, non potranno essere conferiti alla piattaforma INDECAST.

FRAZIONE VERDE

La raccolta dei rifiuti **vegetali (sfalci, potature, ecc.)** avverrà tramite sacchi in polietilene a perdere di proprietà dell'utente, con frequenza **settimanale** nel periodo da marzo a ottobre. Si raccoglieranno quantitativi fino a 15 colli per utenza, il peso massimo dovrà essere di 15 kg. a collo e la lunghezza massima delle fascine dovrà essere di mt. 1,2. Le utenze che producono grandi quantità di vegetali devono conferire direttamente presso la piattaforma.

PNEUMATICI

Gli pneumatici di provenienza domestica dovranno essere conferiti direttamente presso la piattaforma.

LEGNO

Gli scarti di legno dovranno essere conferiti direttamente presso la piattaforma.

METALLO

I materiali in metallo dovranno essere conferiti direttamente presso la piattaforma.

FARMACI

I farmaci scaduti di provenienza domestica dovranno essere conferiti direttamente presso la piattaforma.

PILE

Le pile esaurite di provenienza domestica dovranno essere conferiti direttamente presso la piattaforma.

BATTERIE

Le batterie di provenienza domestica dovranno essere conferite direttamente presso la piattaforma.

VERNICI

Le vernici di provenienza domestica dovranno essere conferite direttamente presso la piattaforma da parte degli utenti domestici.

TONER

I toner di provenienza domestica dovranno essere conferite direttamente presso la piattaforma da parte degli utenti domestici.

INERTI

Gli inerti di provenienza domestica dovranno essere conferite direttamente presso la piattaforma da parte degli utenti domestici.

OLIO ALIMENTARE

L'olio alimentare dovrà essere conferito direttamente presso la piattaforma da parte degli utenti domestici.

RAEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche di provenienza domestica dovranno essere conferiti direttamente presso la piattaforma da parte degli utenti domestici.

Tutti i materiali oggetto di raccolta differenziata possono, in alternativa al sistema porta a porta, essere conferiti presso la piattaforma.

Trattamento e riciclo dei materiali raccolti

Quasi tutti i materiali raccolti in modo differenziato sono inviati a idonee ditte autorizzate che effettuano la selezione e riciclo o l'invio ai centri riciclaggio o termovalorizzazione, ad eccezione della frazione umida, dei vegetali, del legname, le pile, gli oli alimentari e le cartucce esauste di toner che vengono inviate direttamente al compostaggio o riciclaggio.

1.5. OBIETTIVI SOCIALI

Miglioramento della qualità territoriale

Con l'attivazione dei servizi a domicilio sia per le utenze domestiche che per quelle non domestiche e l'utilizzo della piattaforma ecologica INDECAST, ci si attende l'aumento delle quantità di rifiuti raccolti in modo differenziato e la riduzione della pratica di abbandono incontrollato dei rifiuti lungo le strade.

2. MODELLO GESTIONALE

Tutte le attività attinenti al servizio di Nettezza Urbana, a partire dall'anno 2010, sono affidate a Mantova Ambiente SRL (Gruppo TEA SpA).

3. IL SISTEMA ATTUALE DI RACCOLTA E SMALTIMENTO

Dal 1° gennaio 2012 il servizio sarà svolto secondo le modalità contenute nel presente Piano Finanziario.

4. IL PIANO DEGLI INVESTIMENTI

Per l'anno 2012 è prevista la seconda rata di sei riguardante la fornitura dei contenitori per la raccolta del RSU indifferenziato, pari ad un importo di € 8.450,00.

Per l'anno 2012 è prevista la prima rata di sei riguardante la fornitura dei contenitori per la raccolta differenziata, pari ad un importo di € 2.871,00

Per l'anno 2012 è prevista la seconda rata di sei riguardante la campagna promozionale, pari ad un importo di € 1.939,00

Per l'anno 2012 è prevista la seconda rata di sei riguardante l'indagine conoscitiva sulle und pari ad un importo di € 477,00

Per l'anno 2012 è prevista la seconda rata di sei riguardante la distribuzione kit pari ad un importo di € 2.759,00

Per l'anno 2012 è prevista la seconda rata di sei riguardante lo sportello informativo di inizio servizio pari ad un importo di € 572,00.

Per l'anno 2012 è prevista la seconda rata di sei riguardante la rimozione cassonetti pari ad un importo di € 776,00.

4.1 CONTRIBUTI CONAI

Gli introiti derivanti dalla vendita delle materie recuperabili si stimano essere pari a € 19.772,86 in ragione d'anno. Il Comune provvederà a delegare Mantova Ambiente srl per la vendita dei materiali recuperabili i cui introiti saranno riconosciuti al gestore che li riporterà, a consuntivo, nel piano finanziario.

5. IL PIANO FINANZIARIO 2012

Rimangono escluse dal piano finanziario le seguenti voci :

- I servizi non espressamente indicati
- Eventuali rimozioni di rifiuti sul territorio
- Pulizia caditoie

Piano finanziario 2012

COMUNE DI SOLFERINO - ANNO 2012								
SERVIZIO	U.M.	FREQUENZA	PIANO FINANZIARIO ANNO SOLARE RACCOLTA DOMICILIARE					
			U.M.	Q.TA'	Costo unit 2012	Importo 2012 PAP ANNUALE	Importo 2011 PAP ANNUALE	Note
RSU 2012						64.272,39	72.857,01	
Servizio di raccolta RSU indifferenziato	porta a porta	settimanale	€/ut.	1.305	30,90	40.324,50	39.000,00	Canone
Raccolta RSU presso la casa di riposo	porta a porta	settimanale	€/intervento	52	95,00	4.940,00		Canone
Smaltimento RSU + RSE			€/ton	157,09	121,00	19.007,89	33.857,01	ton stimate da giugno-dicembre - a consuntivo
Organizzazione raccolta RSU 2012						11.209,00	19.957,79	

Distribuzione kit	CP		€/rata anno	1.300		2.759,00	2.759,00	2 rata di 6 nel 2012 (canone)
Etichette, adesivi e manutenzione	CP		€/anno				8.748,79	Canone
Acquisto bidoni RSU da 120 lt	fornitura annuale		n.	1.300	26,30	6.629,00	6.629,00	2 rata di 6 nel 2012 (canone)
Acquisto bidoni RSU da 360 lt	€/rata anno		n.	60	66,00	768,00	768,00	2 rata di 6 nel 2012 (canone)
Acquisto bidoni RSU da 1000 lt	€/rata anno		n.	30	181,00	1.053,00	1.053,00	2 rata di 6 nel 2012 (canone)
Organizzazione raccolta RD 2012						6.158,00	6.158,00	
Campagna promozionale	€/rata anno		€/rata anno			1939	1.939,00	2 rata di 6 nel 2012 (canone)
Sportello	€/rata anno		€/rata anno			572	572,00	2 rata di 6 nel 2012 (canone)
Rimozione cassonetti	€/rata anno		€/rata anno			776	776,00	2 rata di 6 nel 2012 (canone)
Contenitori da 360 lt. per la rac.ta della carta	€/rata anno		n.	80	66,00	1.024,00	1.024,00	2 rata di 6 nel 2012 (canone)
Contenitori da 50/60lt. per la rac.ta della carta	€/rata anno		n.	1.450	3,34	939,00	939,00	2 rata di 6 nel 2012 (canone)
Pattumiere da 25 lt. per l'umido	€/cad		n.	-	5,00			già in dotazione
Pattumiere areata da 7 lt. per l'umido	€/cad		n.	-	1,70			già in dotazione
Bidoni da 240 lt. per l'umido	€/rata anno		n.	70	36,00	489,00	489,00	2 rata di 6 nel 2012 (canone)
Contenitori da 35 lt. per racc. vetro	€/cad		n.	-	7,00			già in dotazione
Bidoni da 240 lt. per racc. vetro	€/rata anno		n.	60	36,00	419,00	419,00	2 rata di 6 nel 2012 (canone)
Acquisti materiali rd 2012						8.728,30		
Acquisto sacchi per raccolta plastica	fornitura annuale		n	78.000	0,080	6.240,00	6.240,00	a consuntivo annuale
Acquisto pattumiere organico 7 lt	€/cad		n.	50	1,700	85,00		a consuntivo annuale
Acquisto pattumiere organico 25 lt	€/cad		n.	50	5,000	250,00		a consuntivo annuale
Acquisto bidoni organico 240 lt	€/cad		n.	0	36,000	0,00		a consuntivo annuale
Acquisto pattumiere vetro 35 lt	€/cad		n.	20	7,000	140,00		a consuntivo annuale
Acquisto bidoni vetro 240 lt	€/cad		n.	15	36,000	540,00		a consuntivo annuale
Acquisto contenitori semirigidi per la carta	€/cad		n.	20	3,340	66,80		a consuntivo annuale
Acquisto composter	€/cad		n.	15	41,000	615,00		a consuntivo annuale
Acquisto bidoni carta da 360 lt	€/cad		n.	5	66,000	330,00		a consuntivo annuale
Acquisto bidoni RSU da 120 lt	€/cad		n.	5	26,300	131,50		a consuntivo annuale
Acquisto bidoni RSU da 360 lt	€/cad		n.	5	66,000	330,00		a consuntivo annuale
Acquisto bidoni RSU da 1000 lt	€/cad		n.	0	205,000	0,00		a consuntivo annuale

Servizio di raccolta RD 2012						170.761,70	162.807,56	
raccolta carta	porta a porta	settimanale	€/ut	1.305	17,67	23.065,61	22.308,00	Canone
raccolta plastica	porta a porta	settimanale	€/ut	1.305	16,62	21.694,58	20.982,00	Canone
raccolta umido	porta a porta	bisettimanale	€/ut	1.305	29,42	38.388,92	37.128,00	Canone
raccolta vetro + lattine	porta a porta	quindicinale	€/ut	1.305	12,15	15.860,97	15.340,00	Canone
raccolta ingombranti	porta a porta	mensile	€/passaggio	12	251,75	3.021,03	2.933,04	Canone
raccolta vegetali	porta a porta	settimanale da marzo ad ottobre	€/anno			18.031,87	17.506,67	Canone
raccolta vegetale mensile	porta a porta	novembre e dicembre	€/intervento	2	500,00	1.000,00		Canone (per il 2013 la raccolta mensile anche per gennaio e febbraio)
Trattamento vegetali	€/ton		ton/anno	108,46	44,00	4.772,24	12.311,64	ton stimate da giugno-dicembre - a consuntivo
Trattamento e trasferimento ingombranti	€/ton		ton/anno	63,57	165,00	10.489,05	9.124,50	ton stimate da giugno-dicembre - a consuntivo
Trattamento organico	€/ton		ton/anno	229,61	80,00	18.368,80	14.123,20	ton stimate da giugno-dicembre - a consuntivo
Trattamento pile	€/ton		ton/anno	0,25	803,00	200,75	200,75	a consuntivo
Trattamento farmaci scaduti	€/ton		ton/anno	0,40	864,00	345,60	345,60	a consuntivo
Trattamento toner			ton/anno	0,10	865,00	86,50	86,50	a consuntivo
Trattamento lampade	€/ton		ton/anno	0,50	2.348,00	1.174,00	1.174,00	a consuntivo
Trattamento vernici	€/ton		ton/anno	0,50	1.545,00	772,50	772,50	a consuntivo
Selezione plastica flusso a	€/ton		ton/anno	78,05	80,00	6.244,00	4.866,40	ton stimate da giugno-dicembre - a consuntivo
Trattamento/smaltimento pneumatici	€/ton		ton/anno	1,50	300,00	450,00	450,00	a consuntivo
Trattamento RAEE	€/ton		ton/anno		0,00			se iscritti al cdc rae
Gestione CDR	CP		€/anno			2.500,00	5.000,00	canone (piattaforma di INDECAST)
Gestione del servizio	€/anno		€/anno			7.761,62	7.535,55	canone
Indagine conoscitiva	€/rata/anno		€/rata/anno			477,00	477,00	2 rata di 6 nel 2012 canone
CARC	€/ut		€/anno	1305	10	13.050,00	1.000,00	a consuntivo
Contributi CONAI	€					- 19.772,86	-17.097,79	a consuntivo
Servizio di trasporto, trattamento e smaltimento rifiuti cimiteriali	tonn.		€/tonn	1,92	1.447,67	2.779,52		a consuntivo (ton consuntivo 2011)
SERVIZIO DI PULIZIA DEL TERRITORIO 2012						12.353,90	2.390,00	

spazzamento meccanizzato	€/h		h/anno	30,00	73,13	2.193,90	2.130,00	a consuntivo
contributo analisi ed omologa	€/cad			1,00	260,00	260,00	260,00	a consuntivo
Lavori di igiene ambientale e sistemazione aree verdi	CP					9.900,00		a consuntivo
TOTALE COSTO SERVIZIO						273.483,29	264.170,36	IVA ESCLUSA

La quantificazione dei valori inseriti nel presente piano finanziario, per quanto attiene allo smaltimento/recupero dei RSU (€/tonn. 121,00) – RIFIUTI PROVENIENTI DA SPAZZAMENTO (€/tonn. 121,00) – RIFIUTI VEGETALI (€/tonn. 44,00) – RIFIUTI INGOMBRANTI (€/tonn. 150,00), ORGANICO (€/tonn. 80,00) e R.U.P. (varie), è stata effettuata con riferimento alle tariffe deliberate dal CDA per il corrente anno.

I costi relativi ai servizi di raccolta, trasporto, gestione e organizzazione del servizio saranno rivalutati ogni anno sulla base dell'indice ISTAT e delle utenze effettivamente servite.

Tutti i prezzi esposti si intendono IVA esclusa.

Resta inteso che l'importo individuato in Piano Finanziario per il servizio di raccolta, trasporto, recupero/smaltimento verrà ricalcolato in sede di chiusura esercizio sulla base dei quantitativi effettivamente prodotti.