

E' assente per questa deliberazione l'Ass. Chittò.

N. 170

Seduta del 14/06/2005

OGGETTO: APPALTO SERVIZI DI IGIENE URBANA, CONTRATTO 49487 DEL 26.7.2001: ATTIVAZIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA PRESSO UTENZE PARTICOLARI DELLA FRAZIONE "ORGANICO UMIDO" TRAMITE BIDONI SCARRABILI E BIDONCINI, DELLA FRAZIONE SECCA TRAMITE "SACCO TRASPARENTE" A PERDERE. CONFERIMENTO PRESSO L'IMPIANTO DELLA DITTA ECOSESTO DI COLOGNO M.SE DELLA FRAZIONE "ORGANICO UMIDO" RACCOLTA.

LA GIUNTA COMUNALE

Vista l'allegata relazione del Settore Infrastrutture a Rete, Riqualficazione Urbana, Mobilità in data 04.05.2005 e condividendone le motivazioni e conclusioni;

Visti i pareri espressi a norma dell'art. 49 – 1° comma del D. Lgs 18/8/00 n. 267, come da foglio allegato;

Richiamato l'art. 134 - 4° comma del D. Lgs. 18/8/00 n. 267;

Con voti unanimi, espressi nelle forme di legge, anche per quanto riguarda l'immediata eseguibilità della presente;

DELIBERA

1) di confermare la volontà di attivazione dei seguenti servizi:

- a) servizio di raccolta della frazione umida presso utenze particolari (serv. B1.1b.4);
- b) servizio di raccolta della frazione secca (sacco grigio) presso le utenze particolari (serv. B1.1b.3);

2) di dare atto della necessità di una variazione di Bilancio per l'attivazione di tali servizi ;

3) di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell' art. 134 - 4° comma del D. Lgs. 18/8/00 n. 267 (reg. 2005/1297).

RELAZIONE

Premesso :

- che con Deliberazione n. 528 del 26/9/2000 della Giunta Comunale è stato approvato il "Progetto Guida" per l'appalto dei Servizi di Igiene Urbana sul territorio comunale per il quinquennio 1 Luglio 2001/30 Giugno 2006.
- che l'elenco dei Servizi previsti in appalto comprende alcune opzioni tra i "servizi obbligatori" che il Comune ha facoltà di scegliere secondo le esigenze normative o di mercato.
- che l'elenco dei Servizi ne comprende inoltre alcuni facoltativi che il Comune può attivare o disattivare a sua discrezione durante tutta la durata dell'appalto secondo le proprie necessità.

Richiamata la Determinazione del Dirigente del Settore Ambiente n. 59 del 08.5.01 con la quale è stato approvato il progetto della ditta Aimeri spa ed aggiudicato l'appalto dei Servizi di Igiene Urbana (Raccolta/Trasporto RSU e Nettezza Urbana) per un periodo di cinque anni alla ditta AIMERI S.p.a. .

Valutata l'opportunità di attivare il servizio di raccolta della frazione umida presso utenze particolari (bar , ristoranti, paninoteche, mense, pizzerie, ecc. per un totale di circa 260 aziende) al fine di incrementare la percentuale di rifiuti raccolti in modo separato sul territorio, attualmente pari al 33,77%.

Vista la nota del gestore dell'impianto di compostaggio di Cologno Monzese (prot. sett. 4550 del 16.09.2004) nella quale vengono indicate le frazioni di rifiuto compostabili che potranno essere conferite all'impianto ed i relativi costi.

Attesa la precisazione fornita dal gestore dell'impianto di compostaggio di Cologno Monzese in merito al costo di smaltimento degli scarti presenti nella frazione organica umida conferita all'impianto.

Visti i risultati della quantità di rifiuto "organico umido" prodotti da tali utenze e la valutazione della percentuale di frazione organica risultante dalla analisi merceologica dei rifiuti prodotti dalle suddette aziende e riportati nella tabella seguente:

RISULTATI DELLE INDAGINI :				
INDAGINE QUANTITATIVA sui rifiuti prodotti da utenze particolari		INDAGINE MERCEOLOGICA eseguita su un campione di 3 kg prelevato da una massa di circa 2 metri cubi; analisi eseguita previa triturazione ed omogenizzazione del campione		
Periodo di osservazione:	25/11 – 7/12/2002	Frazione	Percentuale del peso	Peso
Produzione di rifiuti indifferenziati residui da raccolta differenziata (sacco nero)	39.000 kg	Carta	40%	1,2
		Plastica	40%	1,2
		Legno	5%	0,15
		Vetro	2%	0,06
Stima Produzione annua	1.900.000 kg	Materiali metallici	3%	0,09
		Organico umido	10%	0,3
		Potere calorico kcal/kg	1900	/
		Umidità	30%	/

Preso atto che le quantità delle diverse frazioni sono comunque teoriche e potranno essere effettivamente confermate solo successivamente all'attivazione della raccolta differenziata della frazione umida

Valutate le quantità di rifiuti che saranno raccolti tramite i bidoni e bidoncini depositati a bordo strada dalle utenze selezionate e che saranno avviate all'impianto di compostaggio, così come riportate nella tabella seguente :

RIFIUTO "ORGANICO UMIDO" : PREVISIONI DI RACCOLTA ANNUALE		
Quantità di rifiuti indifferenziati (frazione organica umida + residui da raccolte differenziate) attualmente prodotta dalle utenze selezionate e conferita tramite sacco nero , kg		1.900.000
QUANTITÀ DI RIFIUTI CHE SI PREVEDE DI INTERCETTARE E RACCOGLIERE TRAMITE L'ATTIVAZIONE DELLA RACCOLTA SEPARATA DELLA FRAZIONE UMIDA E CHE SARÀ AVVIATA ALL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO , KG		1.367.801
di cui		

Frazione compostabile presente (carta+legno+organico) (dati da indagine merceologica)	55%	1.045.000
Impurità presenti (dati ECOSESTO)	(23,6 %)	322.801

Preso atto pertanto che con l'attivazione della raccolta separata della frazione organica umida (raccolta tramite bidoni da 240/120 litri e bidoncini da 35 litri depositati a bordo strada dagli utenti) dovrebbe essere intercettata una quantità di rifiuti pari a circa **1.367 ton/anno** da avviare al compostaggio.

Considerato che l'attivazione di detto servizio porterà un incremento in percentuale della raccolta differenziata che passerebbe dall'attuale 33,77% a circa al 37% , in linea con quanto previsto dal Decreto Legislativo 22/97.

Preso atto inoltre che il servizio di raccolta della frazione umida (B1.1b.4) prevede n. 6 interventi di lavaggio/anno dei cassonetti e valutata l'opportunità di potenziare il suddetto servizio con ulteriori n. 6 lavaggi secondo il seguente calendario:

	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre
n. lavaggi previsti in offerta				1	2	2	1		
<i>n. lavaggi integrativi</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>			<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>

Considerato che l'attivazione del servizio di raccolta della frazione "organico umido" comporterà la disattivazione del Servizio di raccolta della frazione indifferenziata (sacco nero) presso utenze speciali con il risultato economico complessivo riportato nella seguente tabella :

COSTI DI GESTIONE DEL SERVIZIO (costo/anno)				
	Costi unitari	quantità di rifiuti (kg)	Uscite	Entrate
Attivazione Servizio di raccolta frazione "organico umido" , IVA compresa			63.841	
Attivazione Servizio di raccolta frazione residua (sacco grigio) IVA compresa			182.405	
Istituzione Servizio lavaggio cassonetti aggiuntivo, IVA compresa			12.326	
Disattivazione Servizio di raccolta sacco nero utenze speciali, IVA compresa				267.525
Totale Servizi (minor costo)				8.953,18
Riduzione quantitativi della frazione indifferenziata (sacco nero) avviati allo smaltimento (forno) , IVA compresa	0,038	1.367.801		57.174
Costo servizio di compostaggio frazione organica umida (presunto), IVA compresa (impianto di ECOSESTO)	0,085	1.367.801	116.263	
Costo servizio smaltimento scarti (23,6%) presenti nella frazione organica umida (presunto), IVA compresa	0,14	322.801	45.192	
Totale Smaltimenti (maggior costo)			104.281	
TOTALE COMPLESSIVO (maggior onere)			95.327,97	

Considerato inoltre che ai fini di una buona riuscita dell'iniziativa occorrerebbe integrare il materiale previsto nel progetto offerta della ditta Aimeri spa mediante: la fornitura di bidoncini da 35 litri alle utenze con poca produzione di sostanza organica (tipo bar, paninoteche, ecc.) per uso interno o in sostituzione del cassonetto da 120 litri e dei relativi sacchetti in Mater-Bi; la fornitura di sacchi in Mater-Bi da 80 litri per utenze tipo mense e ristoranti per l'uso all'interno dei locali di produzione; la fornitura di sacchetti azzurri trasparenti per la frazione secca residua al fine del controllo della corretta separazione del materiale da parte delle utenze.

Valutati i costi degli investimenti sopra riportati secondo il seguente prospetto :

COSTI DI INVESTIMENTO (solo per il primo anno di attivazione del servizio)	
Acquisto e distribuzione n 200 bidoncini da 35 litri che saranno utilizzati <u>in sostituzione</u> di quelli da 120 o 240 dagli utenti che ne facciano richiesta o saranno utilizzati dagli stessi utenti per l'uso all'interno delle sedi produttive , IVA compresa	4.700
Acquisto e distribuzione di n. 15.000 sacchi (colore azzurro) da 100 litri per la frazione secca residua in confezioni distinte di 50 pezzi, iva compresa	2.400
Acquisto e distribuzione di n. 30.000 sacchi da 80 litri in Mater - Bi per la frazione umida in confezioni distinte da 100 pezzi	19.000
acquisto e distribuzione di n. 20.000 sacchi da 35 litri in Mater-bi per la frazione umida in confezioni da 100 pezzi	7.400
TOTALE COSTI DI INVESTIMENTO	33.500

CIÒ PREMESSO SI INFORMA CHE AI FINI DELL'ATTIVAZIONE DEI SERVIZI IN OGGETTO OCCORRERA'

- 3) disattivare il servizio di raccolta giornaliero della frazione indifferenziata (sacco nero) presso le utenze speciali (serv. B1.1a2.)
- 4) attivare il servizio di raccolta della frazione umida presso utenze particolari (serv. B1.1b.4).
- 5) attivare il servizio di raccolta della frazione secca (sacco grigio) presso le utenze particolari (serv. B1.1b.3)
- 6) integrare il servizio di lavaggio dei cassonetti con ulteriori interventi secondo quanto riportato in premessa
- 7) provvedere all'acquisto di materiale (bidoncini e sacchetti) ad integrazione di quello previsto dalla ditta Aimeri nel progetto offerta

mediante successivo atto del Dirigente ;

ed inoltre

- 8) attivare il servizio di smaltimento della frazione "organico Umido" presso l'impianto della ditta ECOSESTO s.p.a. sito a Cologno Monzese, mediante ulteriore atto del Dirigente, prevedendo, a fronte della maggiore spesa annuale (pari a circa euro **95.320**), la copertura finanziaria di parte dell'importo (euro **27.790**) mediante variazione di bilancio.
- 9) prevedere una spesa iniziale per l'attivazione del servizio pari ad euro **33.500**

Si precisa che:

10) le modifiche determineranno , una volta a regime , il seguente risultato economico:

COSTI DI GESTIONE ANNUALE DEL SERVIZIO				
	Costi unitari	Quantità di rifiuti (kg)	Uscite	Entrate
Attivazione Servizio di raccolta frazione "organico umido" , IVA compresa			63.841	
Attivazione Servizio di raccolta frazione residua (sacco grigio) IVA compresa			182.405	
Istituzione Servizio lavaggio cassonetti aggiuntivo, IVA compresa			12.326	
Disattivazione Servizio di raccolta sacco nero utenze speciali, IVA compresa				267.525
Totale Servizi (minor costo)				8.953
Riduzione quantitativi della frazione indifferenziata (sacco nero) avviati allo smaltimento (forno) , IVA compresa	0,038	1.367.801		57.174
Costo servizio di compostaggio frazione organica umida (presunto), IVA compresa (impianto di ECOSESTO)	0,085	1.367.801	116.263	
Costo servizio smaltimento scarti (23,6%) presenti nella frazione organica umida (presunto), IVA compresa	0,14	322.801	45.192	
Totale Smaltimenti (maggior costo)			104.282	
TOTALE COMPLESSIVO (maggior onere)			95.328	

11) con l'attivazione dei servizi in oggetto, una volta a pieno regime e sulla base dei dati raccolti, è stato valutato un aumento (in %) di rifiuti raccolti in modo differenziato pari a circa il 4%, con passaggio dall'attuale 33,77% al 37%.

12) l'attivazione del servizio sarà preceduta da una campagna informativa rivolta agli utenti interessati.

13) dalla approvazione delle Determinazioni sopra riportate, per l'attivazione del Servizio occorreranno circa 2,5 mesi così ripartiti: a) 9 gg per predisposizione , approvazione e trasmissione della lettera di invito e della tabella informativa; b) 20 gg per valutazione eventuali risposte degli utenti (n. cassonetti) necessità di tempi di "trasmissione" e per la valutazione delle necessità (n. cassonetti) e/o di eventuali risposte di non adesione all'iniziativa; c) 30 gg per l'acquisto dei cassonetti da parte della ditta AIMERI (salvo imprevisti); d) 20 gg per la consegna dei cassonetti.

14) Considerata l'approssimarsi dell'estate si indica il 15 Settembre 2005 quale data di inizio probabile del Servizio nel qual caso i costi per l'anno in corso sono i seguenti:

COSTI RELATIVI ALL'ANNO IN CORSO NELL'IPOTESI DI ATTIVAZIONE DEL SERVIZIO DAL 15 SETTEMBRE 2005	
Costi di gestione del servizio	27.790
Costi di investimento	33.500
TOTALE	61.290

Si richiama la necessità, per quanto riportato al punto 12., di prevedere opportuna copertura finanziaria mediante variazione di bilancio.

Si trasmette a codesta Giunta Comunale per l'approvazione.

Sesto San Giovanni , 19.4.05

IL DIRETTORE
(Dott. Ing. C. N. Casati)

Allegato: offerta aggiornata Ecosesto