

REPUBBLICA ITALIANA

# BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE LAZIO

PARTE PRIMA - PARTE SECONDA

Roma, 30 ottobre 2003

Si pubblica gratuitamente il 10, 20 e 30 di ogni mese  
Registrazione Tribunale di Roma n. 569/1986

DIREZIONE REDAZIONE E AMMINISTRAZIONE PRESSO LA PRESIDENZA DELLA GIUNTA REGIONALE - VIA CRISTOFORO COLOMBO, 212 - 00147 ROMA

IL BOLLETTINO UFFICIALE si pubblica a Roma in due distinti fascicoli:

- 1) la Parte I (Atti della Regione) e la Parte II (Atti dello Stato e della U.E.);
- 2) la Parte III (Avvisi e concorsi)

## Modalità di abbonamento e punti vendita:

L'abbonamento ai fascicoli del Bollettino Ufficiale si effettua secondo le modalità e le condizioni specificate in appendice e mediante versamento dell'importo, esclusivamente sul c/c postale n. 42759001 intestato a Regione Lazio abbonamento annuale o semestrale alla Parte I e II; alla parte III; alle parti I, II e III al Bollettino Ufficiale. Per informazioni rivolgersi alla Regione Lazio - Servizio Promulgazione e Pubblicazione, Tel. 06-51685371 - 06-51685116/18.

Il Bollettino Ufficiale della Regione Lazio è ora consultabile anche in via telematica tramite Internet accedendo al sito [www.regione.lazio.it](http://www.regione.lazio.it)

Il Bollettino Ufficiale può essere visualizzato e/o stampato sia in forma testuale che grafica.

Gli utenti sono assistiti da un servizio di "help" telefonico (06-85084200).

Da Gennaio 2001 l'accesso alla consultazione del Bollettino in via telematica tramite INTERNET è gratuito al pubblico.

Si rinvia ugualmente all'appendice per le informazioni relative ai punti vendita dei fascicoli del Bollettino Ufficiale.

## SOMMARIO

### PARTE I

#### ATTI DEL CONSIGLIO REGIONALE

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO REGIONALE 31 luglio 2003, n. 144.

Istituzione di una commissione consiliare speciale «Per l'Europa» ..... Pag. 7

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO REGIONALE 31 luglio 2003, n. 145.

Modifica delle deliberazioni consiliari n. 6 del 12 luglio 2000 e n. 86 del 21 novembre 2001 riguardanti l'istituzione delle commissioni consiliari permanenti e l'attribuzione delle relative competenze ..... Pag. 8

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO REGIONALE 17 settembre 2003, n. 147.

Ratifica della deliberazione della Giunta regionale n. 712 del 25 luglio 2003 concernente «Legge regionale 7 giugno 1999, n. 6, art. 94, Programma triennale di ricerca agricola, agroambientale, agrouimentare ed agroindustriale della Regione Lazio (2° PRAL) 2003-2005. Avviso pubblico, annualità 2003 ..... Pag. 9

### ATTI DELLA GIUNTA REGIONALE

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 11 luglio 2003, n. 630.

Legge regionale 10 agosto 1984, n. 47 «Autorizzazione per la formazione di un piano delle aree da destinare ad insediamenti produttivi», Comune di Corchiano nella Provincia di Viterbo. Ampliamento della zona «D» in località Pantalone. .... Pag. 10

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 25 luglio 2003, n. 718.

Piano di controllo ufficiale sul commercio ed impiego dei prodotti fitosanitari 2003-2006 ..... Pag. 11

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 1° agosto 2003, n. 801.

Determinazione tariffa di accesso in discarica per RSU, ampliamento invaso S4, discarica di Borgo Montello (LT). Società gestrice: Indeco s.r.l. con sede legale ed impianto in Borgo Montello, Via Monfalcone n. 23/A ..... Pag. 28

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 19 settembre 2003, n. 859.

Variazione al bilancio di previsione della Regione Lazio per l'esercizio finanziario 2003, art. 28, comma 1, lett. a), legge regionale n. 25/2001. UPB H43 ..... Pag. 36

GIUNTA REGIONALE DEL LAZIO  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

1 AGO. 2003

ESTRATTO DAL PROCESSO VERBALE DELLA SEDUTA DEL \_\_\_\_\_

ADDI - 1 AGO. 2003 NELLA SEDE DELLA REGIONE LAZIO, IN VIA CRISTOFORO COLOMBO, 312  
ROMA, SI E' RIUNITA LA GIUNTA REGIONALE, COSI' COSTITUITA:

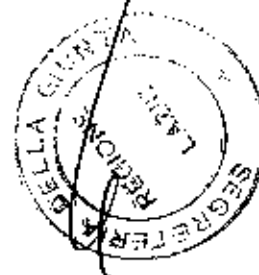
STORACE	Francesco	Presidente	IANNARELLI	Antonio	Assessore
SIMEONI	Giorgio	Vice Presidente	PRESTAGIOVANNI	Bruno	"
AUGELLI	Andrea	Assessore	ROBILOTTA	Donato	"
CIARAMELLETTI	Luigi	"	SAPONARO	Francesco	"
DIONISI	Armando	"	SARACENI	Vincenzo Maria	"
FORMISANO	Anna Teresa	"	VERZASCHI	Marco	"
GARGANO	Giulio	"			

ASSISTE IL SEGRETARIO Tommaso NARDINI  
..... COMISSIS

ASSENTI: GARGANO - ROBILOTTA -

DELIBERAZIONE N. -801-

OGGETTO: \_\_\_\_\_ Determinazione tariffa di accesso in discarica per  
RSU, ampliamento in vaso S4, discarica di Borgo Montello (LT). Gestione: INDECO S.r.l. con  
sepe legale ed impianto in Borgo Montello, Via Monfalcone n. 23/A.



**Oggetto:** Determinazione tariffa di accesso in discarica per RSU, ampliamento invaso S4, discarica di Borgo Montello (LT). Società gestrice: Indeco s.r.l. con sede legale ed impianto in Borgo Montello, Via Monfalcone, n. 23/A.

## LA GIUNTA REGIONALE

Su proposta dell'Assessore all'Ambiente;

Visto il decreto legislativo n. 27 del 5 febbraio 1997 di attuazione delle direttive 91/156/CEE sui rifiuti, 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 91/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti da imballaggio;

Vista la legge regionale n. 27/1998 in materia di smaltimento dei rifiuti ed in particolare l'art. 29, comma 2 della stessa legge relativo alla determinazione da parte della Regione delle tariffe di accesso in discarica;

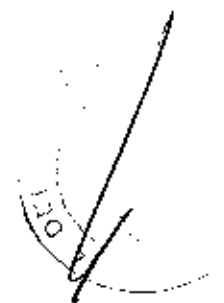
Vista la deliberazione di Giunta Regionale n. 5337 del 2 novembre 1999 concernente "approvazione della procedura per la determinazione delle tariffe di accesso alle discariche per RSU";

Vista la determinazione n. 524 del 22 dicembre 2000 con la quale è stato affidato incarico ad un consulente esterno di assistenza professionale nell'esame delle dichiarazioni e delle attestazioni di congruità ex articoli 3 e 4 dell'allegato A alla citata deliberazione della Giunta regionale n. 5337/1999;

Preso atto che con stessa determinazione n. 524/2000, è stato costituito un gruppo di lavoro costituito, anche, da dipendenti regionali;

Visto il decreto legislativo n. 36 del 13 gennaio 2003 di attuazione della direttiva 1993/31/CEE relative alle discariche di rifiuti ed in particolare l'art. 15 dello stesso decreto ;

Visto il Decreto n. 34 del 18 Aprile 2003, con il quale il Soggetto Attuatore previsto nell'O.P.C.M. n. 3249/2003, ha approvato il progetto di ampliamento del Bacino S4 autorizzando la società Indeco s.r.l. alla realizzazione dello stesso e alla parziale messa in esercizio dei nuovi volumi di discarica;

A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp contains the number '120' and some other illegible markings.

Preso atto che detto decreto ha determinato in via provvisoria la tariffa di accesso in discarica, rimandando, ad un ulteriore atto, la determinazione in via definitiva della stessa;

Atteso che, come stabilito dall'art. 15 del D.Lgs. 36/2003, il prezzo corrispettivo per lo smaltimento dei rifiuti in discarica deve coprire i costi di realizzazione e di esercizio dell'impianto, i costi sostenuti per la prestazione della garanzia finanziaria ed i costi stimati di chiusura nonché i costi di gestione successiva alla chiusura per il periodo di post gestione stabilito dalla Legge in almeno trenta anni;

Verificato che la Regione Lazio, con DGR 5337/99, si è già dotata di uno strumento per la determinazione della tariffa di accesso in discarica che tiene conto degli elementi richiamati nell' art. 15 del DLgs. 36/2003;

Premesso che:

- In data 4 giugno 2003, come prescritto nel citato decreto n. 34/03, la Società Indeco s.r.l. ha trasmesso la dichiarazione a preventivo di costi, dei dati tecnici e relativa attestazione della congruità tariffaria (ex artt. 3 e 4 della DGRL n. 5337 del 02/11/99) necessari per la determinazione della tariffa di accesso nel lotto di discarica denominato "ricarica del Bacino S4";
- a seguito dell'acquisizione dei dati sopra richiamati, e verificato il rispetto delle formalità e obblighi di presentazione riportati nella DGR 5334/99, l'Area Rifiuti della Direzione Regionale ambiente e protezione civile con, nota prot. n. 85790 del 12 giugno 2003, ha dato comunicazione agli interessati, ai sensi dell'art. 8 della L.241/90, dell' inizio del procedimento per la determinazione della tariffa sopra richiamata;
- la documentazione è stata sottoposta all'esame del consulente ed del gruppo di lavoro (di seguito commissione) per la comparazione dei valori con i dati di letteratura e di mercato, come previsto dalla delibera di Giunta Regionale 2 novembre 1999, n. 5337;
- in data 17.6.2003, come riportato nella comunicazione di inizio procedimento, la commissione ha dato inizio ai lavori e ha comparato i dati forniti dalla società

Indeco s.r.l. con quelli di altre discariche similari. La comparazione è avvenuta considerando i criteri definiti nel corso della riunione del 20 novembre 2002. Detta comparazione ha evidenziato l'esistenza di dati non in linea con la media di settore. Per tali dati è stato chiesto alla società di fornire ulteriori chiarimenti in merito. Il resoconto della seduta è stato inviato con nota prot. 93185 del 25 giugno 2003 sia alla Provincia di Latina che ai comuni interessati

- in data 3 luglio 2003, la commissione riunitasi per determinare la suddetta tariffa, ha preso atto dei chiarimenti inviati dalla società riguardanti le voci di costo precedentemente individuate, e si è riservata di determinare, successivamente, la tariffa richiesta;
- il gruppo di lavoro esaminati i chiarimenti ha ritenuto di apportare alla tariffa richiesta dalla Indeco s.r.l. le seguenti modificazioni in quanto non in linea con i dati di mercato ovvero non presenti tra le voci riportate nella DGR 5337/99:
  - o tabella 7 – Costi operativi – B7.7 – Servizi legali e certificazioni: importo Indeco (in migliaia di lire) 1.085.808 ---- Valore rettificato 542.904 sulla base dei limiti delle griglie definite tramite dati di mercato;
  - o tabella 7 – Costi operativi – B12 – Svalutazione crediti: importo Indeco (in migliaia di lire) 86.798 ---- Valore rettificato 0 in quanto voce non prevista nella deliberazione 5337/99;
  - o tabella 7 – Costi operativi – B14.2 – Gestione ecotassa: importo Indeco (in migliaia di lire) 140.934 ---- Valore rettificato 0 in quanto voce non prevista nella deliberazione 5337/99;
  - o tabella 7 – Costi operativi – B14.1 – Spese generali: importo Indeco (in migliaia di lire) 1.535.990 (pari al 15 %) — Valore rettificato 288.307 (pari al 3%) costituendo il 15 % il limite massimo previsto nella DGR 5337/99. Si ritiene che in una situazione di alto incremento tariffario conseguente all'introduzione del D.Lgs. 36/03, non sia opportuno aggravare i costi dei comuni concedendo il massimo riconoscibile per quanto attiene i costi generali;
  - o tabella 7 – Costi operativi post-esercizio – B14.1 – Spese generali: importo Indeco (in migliaia di lire) 143.724 (pari al 15 %) — Valore rettificato 28.745 (pari al 3 %) costituendo il 15 % il limite massimo

previsto nella DGR 5337/99. Si ritiene che in una situazione di alto incremento tariffario conseguente all'introduzione del D.Lgs. 36/03, non sia opportuno aggravare i costi dei comuni concedendo il massimo riconoscibile per quanto attiene i costi generali;

- lo stesso gruppo di lavoro sulla base dei flussi finanziari futuri generabili dalla parte di tariffa che verrà accantonata dalla società per le attività di post gestione, opportunamente depurata dal tasso di inflazione tendenziale ha determinato uno sbilancio tra il ricavo per interessi attivi e perdita dovuta ad inflazione pari a lit. 12,07 Kg di rifiuto;
- che si è tenuto conto degli accantonamenti effettuati sull' invaso S4 e non utilizzabili per l'attività di post gestione futura in quanto lo stesso invaso a seguito dell'ampliamento richiesto dovrà rientrare in funzione ( pari a lit. 5.689.377.000);

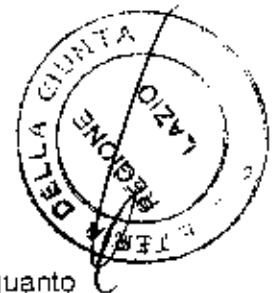
Visti i verbali delle riunioni della commissione del 17 giugno 2003 e del 3 luglio 2003 sopra citate;

Visto l'elaborato allegato alla presente deliberazione predisposto dalla commissione e riportante la tariffa di accesso in discarica presso il bacino denominato "ricarica di S4", determinata a seguito dell'istruttoria svolta;

Preso atto che a seguito delle rettifiche apportate all'elaborato trasmesso dalla società Indeco che prevedeva un prezzo Kg pari a € 0,0965, la tariffa di accesso in discarica applicabile nel bacino denominato "ricarica di S4" è pari a:

senza benefit ambientale: € 0,07491

con benefit ambientale: € 0,08240



Preso, inoltre, atto che il forte incremento tariffario, rispetto a quanto precedentemente praticato, è dovuto alle diverse modalità di gestione delle discariche introdotte con D.Lgs. 36/03, che prevedono, tra l'altro, un periodo di post gestione pari a 30 anni (precedentemente 10 anni) e la realizzazione di un capping finale di circa 2,5 metri (prima 1 m)

Considerato, inoltre, che con Ordinanze n. 44 del 26 settembre 2001 e n. 1 del 17

804

febbraio 2003, sono state ampliate le volumetrie degli invasi di scarica assentite con DGR 200 /2000 e con DGR 657/01, rispettivamente di 76.800 mc e di 35.000 mc e che, pertanto, per tali invasi è necessario procedere al ricalcolo delle tariffe attualmente praticate;

Preso atto che la società, più volte contattata, non ha fornito elementi di costo aggiuntivi a quelli precedentemente certificati;

Vista la DGR 847/02 con la quale è stata fissata in euro 0,04901 (lit. 94,9) la tariffa per l'accesso in discarica relativa al bacino S5 approvato con DGR 200/2000;

Considerato che, non avendo ancora determinato la tariffa definitiva relativa al raccordo funzionale approvato con DGR 657/01, la società ha continuato a praticare, anche per tale invaso, la tariffa determinata con DGR 804/01;

Visto lo schema di seguito riportato che ricalcola le tariffe in relazione alle volumetrie totali assentite (volumetrie autorizzate con procedure ordinarie più le volumetrie autorizzate con procedure straordinarie):

**Indeco s.r.l - Discarica per RSU e RSAU in Borgo Montello (LT) - Rideterminazione delle tariffe di accesso in discarica sulla base delle quantità aggiuntive assentite a seguito di provvedimenti straordinari (in migliaia di lire)**

ID	Indicatori	Bacino S5 (1)	Raccordo (2)
<b>Situazione autorizzata secondo le procedure ordinarie</b>			
	Volumetrie mc	778.899,00	162.116,00
A	Quantità rifiuti: tonnellate	662.056,00	137.798,00
	Inc. %	85	85
	Prezzo Kg richiesto dalla società Indeco	102,00	113,40
	Prezzo Kg determinato (3)	94,90	106,99
B	Prezzo Kg pagato dai comuni	94,90	94,90
<b>Situazione autorizzata utilizzando procedure d'urgenza</b>			
	Volumetrie aggiuntive (Ordinanza 44/01 e 1/03)	76.800,00	35.000,00
C	Quantità rifiuti aggiuntiva (Ordinanza 44/01 e 1/03)	65.280,03	29.750,05
<b>Rideterminazione della tariffa in funzione delle ulteriori quantità smaltite</b>			
D = A*B	Spesa totale (in migliaia)	62.829.114,40	14.743.008,02
E = A+C	Totale rifiuti smaltiti (in tonnellate)	727.336,03	167.548,05
F = D/E	Prezzo Medio	86,38	87,99
G = C*B	Spesa sostenuta dai comuni (in migliaia)	69.024.189,68	16.900.310,32
H = E*F	Spesa rivista in relazione al prezzo medio (in migliaia)	62.829.114,40	14.743.008,02
I = G-H	Maggiori spese sostenute dai comuni (in migliaia)	6.195.075,28	1.157.302,30
		8,52	8,91
L = B - F	Prezzo Kg da restituire/compensare ai Comuni (Lire)	0,004399	0,003567
L = B - F	Prezzo Kg da restituire/compensare ai Comuni (euro)		

Note: (1) il bacino S5 è stato autorizzato con DGR 200/99

801 - 1 AGO. 2003

(2) il Raccordo Funzionale è stato autorizzato, ex art.27, con DGR 657/01e. ex art. 28 con J.D. n. 92/02

(3) il prezzo relativo al raccordo funzionale non è stato ancora determinato in via definitiva. i valori comunicati dalla società Indeco sono stati depurati dalle voci non previste nella DGR 5337/99

- In particolare:
1. Svalutazione crediti (Tabella 7 - voce B12.2)
  2. Gestione ecotassa (Tabella 7 - voce B14.2)
  3. Spese generali (Tabella 9 - Voce B14.1)
  4. Periodo di post gestione riportato a 10 anni

Considerato che in relazione alle modalità di calcolo riportate nella deliberazione 5337/99, la tariffa si determina rapportando la somma dei costi di gestione, di post gestione e di realizzazione alla quantità di rifiuti smaltita (in Kg);

Considerato che l'aumento delle volumetrie assentite incidendo sulla quantità, influisce fortemente sulla tariffa applicabile;

Considerato, inoltre, che il recupero dovuto, come di seguito riportato consente di mantenere approssimativamente inalterata la tariffa di accesso in discarica attualmente praticata fino al 31/12/2003 e consente, pertanto ai comuni di programmare le proprie spese di bilancio future, relativamente al servizio di raccolta e smaltimento rifiuti:

	Periodo		N. Comuni	Q Giornaliera contabile (tonn)	Totale rifiuti conferibili a 31/12/2003	Spesa da sostenere da parte dei comuni	Recupero somme per smaltimento	Differenza	Prezzo Kg
in lire	19/05/2003	31/12/2003	226	648	146.448	21.240.525	7.352.377,58	13.888.147,44	94,833
fr. euro						10.969,8157	3.767.1861	7.172,6296	0,0490

all'unanimità

### Delibera

1. Le premesse sono parte integrante e sostanziale della presente deliberazione.
2. di approvare il limite del 3% per quanto attiene le spese generali riportate nelle tabelle 7 e 9 - punti B14.1;
3. Di determinare secondo le linee determinate dalla propria delibera n. 5337/99, in € 0,07491 (L. 145,038) kg/rifiuto la tariffa di accesso alla discarica individuata con l'ampliamento del bacino S4 in località Borgo Montello (LT) e gestita dalla società Indeco s.r.l. con sede in via Monfalcone, n. 23/A, relativamente al comune ove incide la sede dell'impianto (così come riportato nell'allegato "A" che forma parte integrante della presente deliberazione).
4. Di determinare in € 0,007491 Kg/rifiuto (L. 14,51) il benefit ambientale da



riconoscere al comune/i Sede dell'impianto a carico dei comuni utenti.

Tale somma da pagarsi al gestore dell'impianto, dovrà essere interamente restituita dallo stesso gestore al comune ove ha sede l'impianto. Fino al 31 dicembre 2003, al fine di consentire la programmazione di bilancio da parte dei comuni utenti, il benefit ambientale dovrà restare quello determinato con DGR 804/01.

5. La tariffa, come sopra determinata, decorre dalla data di messa in esercizio del citato ampliamento dell'invaso S4 ovvero dal giorno successivo a quello del collaudo eseguito in data 19 maggio 2003.
6. Di rideterminare, in relazione alle volumetrie aggiuntive assentite, le tariffe riguardanti i bacini S5 e il Raccordo Funzionale. Tale rideterminazione è riportata nella seguente tabella:

**Indeco s.r.l - Discarica per RSU e RSAU in Borgo Montello (LT) - Rideterminazione delle tariffe di accesso in discarica sulla base delle quantità aggiuntive assentite a seguito di provvedimenti straordinari (in migliaia di lire)**

ID	Indicatori	Bacino S5 (1)	Raccordo (2)
<b>Situazione autorizzata secondo le procedure ordinarie</b>			
A	Volumetrie mc	778.889,00	162.115,00
	Quantità rifiuti tonnellate	682.058,00	137.798,00
	Inc. %	0,85	0,85
	Prezzo Kg richiesto	102,00	113,40
	Prezzo Kg determinato (3)	94,90	106,99
B	Prezzo Kg pagato dai comuni	94,90	94,90
<b>Situazione autorizzata utilizzando procedure d'urgenza</b>			
C	Volumetrie aggiuntive (Ordinanza 44/01 e 1/03)	76.800,00	35.000,00
	Quantità rifiuti aggiuntiva (Ordinanza 44/01 e 1/03)	65.280,03	29.750,05
<b>Rideterminazione della tariffa in funzione delle ulteriori quantità smaltite</b>			
D = A*B	Spesa totale	62.829.114,40	14.743.008,02
E = A+C	Totale rifiuti smaltiti	727.336,03	167.548,05
F = D/E	Prezzo Medio	<b>86,38</b>	<b>87,99</b>
G = E*B	Spesa sostenuta dai comuni	69.024.189,68	15.900.310,32
H = E*F	Spesa rivista in relazione al prezzo medio	62.829.114,40	14.743.008,02
I = G-H	Maggiori spese sostenute dai comuni	6.195.075,28	1.157.302,30
L = B - F	Prezzo Kg da restituire/ compensare ai Comuni (Lire)	6,52	6,91
L = B - F	Prezzo Kg da restituire/ compensare ai Comuni (euro)	0,004399	0,003567

- Note:
- (1) il bacino S5 è stato autorizzato con DGR 200/99
  - (2) il Raccordo Funzionale è stato autorizzato, ex art.27, con DGR 657/01e, ex art. 28 con D.D. n. 92/02
  - (3) il prezzo relativo al raccordo funzionale non è stato ancora determinato in via definitiva. I valori comunicati dalla società Indeco sono stati depurati delle voci non previste nella DGR 5337/99
- In particolare:
1. Svalutazione crediti (Tabella 7 - voce B12.2)
  2. Gestione ecotassa (Tabella 7 - voce B14.2)
  3. Spese generali (Tabella 9 - Voce B14.1)
  4. Periodo di cost gestione riportato a 10 anni

Sulla base di tale rideterminazione e delle successive compensazioni in dare ed avere che dovrà essere effettuata da ciascun singolo comune in base alla quantità conferita presso i bacini S5 e "raccordo funzionale" in modo da non gravare sulla spesa dei singoli cittadini, la tariffa applicabile per l'accesso in discarica non dovrà superare, fino al 31 dicembre 2003, quella attualmente praticata in forza alla DGR 804/01.

La presente deliberazione è pubblicata sul BUR Lazio.

IL PRESIDENTE: F.to Francesco STORACE  
IL SEGRETARIO: F.to Tommaso Nardini

A handwritten signature in black ink is written over a circular official stamp. The stamp contains the word "PRESIDENTE" in capital letters around its perimeter. The signature is a stylized, cursive script.

11/05/2003

Ampliamento invaso S4 - Discarica per RSU e RSAU di Borgo Montello (LT) - Soc. Indeco s.r.l. - determinazione tariffa

acc esistenti	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	B	9
5.689.377	14.856.101	9.062.222									
	5.786.665	20.995.758									
5.689.377	20.642.767	30.057.980									
97.288	352.981	513.991									
5.786.665	20.995.758	30.571.971									
			986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923
			986.923	998.768	1.010.752	1.022.881	1.035.155	1.047.577	1.060.146	1.072.870	1.085.744
			29.585.048	29.092.186	29.578.911	28.047.729	27.489.139	26.911.626	26.311.667	25.688.727	25.042.260
			505.904	497.476	488.699	479.565	470.064	460.189	449.930	439.277	428.223
			30.090.952	29.589.662	29.067.610	28.524.294	27.959.203	27.371.815	26.781.597	26.128.004	25.470.482
				14	15	16	17	18	19	20	21
			986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923
			1.138.806	1.152.471	1.166.301	1.180.296	1.194.460	1.208.794	1.223.299	1.237.979	1.252.834
			22.209.817	21.437.133	20.637.408	19.810.611	18.954.302	18.069.627	17.155.319	16.210.696	15.235.064
			379.788	366.575	352.800	338.751	324.119	308.991	293.356	277.203	260.530
			22.589.605	21.803.708	20.990.307	20.146.762	19.278.421	18.378.619	17.448.675	16.487.899	15.495.584
			25	26	27	28	29	30	Tot		
			986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923
			1.314.062	1.329.830	1.345.788	1.361.938	1.378.281	1.394.820	1.411.549	1.428.478	1.445.507
			11.008.065	9.865.472	8.689.401	7.476.052	6.225.611	4.937.249	3.603.897	2.280.546	986.923
			188.238	168.717	148.569	127.840	106.458	84.427	62.896	41.845	21.794
			11.196.302	10.035.189	8.837.969	7.603.892	6.332.069	5.021.676	3.710.751	2.403.691	1.116.747
			25	26	27	28	29	30	Tot		
			986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923
			1.283.083	1.298.480	1.314.062	1.329.830	1.345.788	1.361.938	1.378.281	1.394.820	1.411.549
			13.187.927	12.114.960	11.008.065	9.865.472	8.689.401	7.476.052	6.225.611	4.937.249	3.603.897
			225.514	207.166	188.238	168.717	148.569	127.840	106.458	84.427	62.896
			13.413.440	12.322.126	11.196.302	10.035.189	8.837.969	7.603.892	6.332.069	5.021.676	3.710.751
			23	24	25	26	27	28	29	30	Tot
			986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923
			1.283.083	1.298.480	1.314.062	1.329.830	1.345.788	1.361.938	1.378.281	1.394.820	1.411.549
			13.187.927	12.114.960	11.008.065	9.865.472	8.689.401	7.476.052	6.225.611	4.937.249	3.603.897
			225.514	207.166	188.238	168.717	148.569	127.840	106.458	84.427	62.896
			13.413.440	12.322.126	11.196.302	10.035.189	8.837.969	7.603.892	6.332.069	5.021.676	3.710.751
			23	24	25	26	27	28	29	30	Tot
			986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923
			1.283.083	1.298.480	1.314.062	1.329.830	1.345.788	1.361.938	1.378.281	1.394.820	1.411.549
			13.187.927	12.114.960	11.008.065	9.865.472	8.689.401	7.476.052	6.225.611	4.937.249	3.603.897
			225.514	207.166	188.238	168.717	148.569	127.840	106.458	84.427	62.896
			13.413.440	12.322.126	11.196.302	10.035.189	8.837.969	7.603.892	6.332.069	5.021.676	3.710.751
			23	24	25	26	27	28	29	30	Tot
			986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923
			1.283.083	1.298.480	1.314.062	1.329.830	1.345.788	1.361.938	1.378.281	1.394.820	1.411.549
			13.187.927	12.114.960	11.008.065	9.865.472	8.689.401	7.476.052	6.225.611	4.937.249	3.603.897
			225.514	207.166	188.238	168.717	148.569	127.840	106.458	84.427	62.896
			13.413.440	12.322.126	11.196.302	10.035.189	8.837.969	7.603.892	6.332.069	5.021.676	3.710.751
			23	24	25	26	27	28	29	30	Tot
			986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923	986.923
			1.283.083	1.298.480	1.314.062	1.329.830	1.345.788	1.361.938	1.378.281	1.394.820	1.411.549
			13.187.927	12.114.960	11.008.065	9.865.472	8.689.401	7.476.052	6.225.611	4.937.249	3.603.897
			225.514	207.166	188.238	168.717	148.569	127.840	106.458	84.427	62.896
			13.413.440	12.322.126	11.196.302	10.035.189	8.837.969	7.603.892	6.332.069	5.021.676	3.710.751

Saldo 4.957.404

12,07

Magg. Ric. Kg.

ALLEG. alla DELIB. N. 801  
 DEL 1 AGO. 2003

Ampliamento invaso S4 - Discarica per RSU e RSAU di Borgo Montello (LT) - Soc. Indeco s.r.l. :  
determinazione tariffa

<b>CALCOLO DEI COSTI DELLA GESTIONE POST - OPERATIVA</b>			
	VOCI		Rapp. costo annuo/Kg
<b>A</b>	Costi annui	986.923	
<b>B</b>	Durata gestione post-operativa	30	
<b>C1=A*B</b>	Costo globale	29.607.700	
<b>C2</b>	Accantonamenti effettuati fino al 31/12/99	5.689.377	
<b>C3=C1-C2</b>	Costo globale netto	23.918.323	
	Saldo inflazione interessi attivi	-	
	Costo finale	23.918.323	
<b>D</b>	Durata della fase di gestione operativa	1,61	
<b>E=C/D</b>	Costo imputabile al singolo anno di gestione operativa	<b>14.856.101</b>	<b>71,237</b>

<b>CALCOLO DELLA REMUNERAZIONE DEL CAPITALE INVESTITO</b>			
	VOCI		Rapp. costo annuo/Kg
<b>A</b>	Valore del capitale investito	12.358.058	
<b>B</b>	Tasso di remunerazione (EURIBOR 12 mesi + 200 p.b.)	4,48%	
<b>C=A*B</b>	Valore della remunerazione	553.765	
<b>D</b>	Durata della fase di gestione operativa	1,61	
<b>E=C/D</b>	Valore annuo	<b>343.953</b>	<b>1,6493</b>

<b>DATI TECNICI DI BASE:</b>	
<b>Soggetto interessato</b>	<b>indecò</b>
Località	latina
Tipologia del sito Caratteristiche	
Caratteristiche dell'implementazione di fondo e pareti laterali	
Caratteristiche dalla sigillatura superficiale e del recupero ambientale	
Esistenza di una scarica precedente	
Capacità utile complessiva (mc) dell'impianto	395.564
Quantità di rifiuti smaltiti totale (tonnellate)	336.229
%	0,85
Quantità annuale di rifiuti smaltiti	208.546
Quantità giornaliera di rifiuti smaltiti	648
Quantità totale di rifiuti urbani	207.256
Percentuale di rifiuti urbani su totale	99%
Durata operativa della gestione	1,61
Depurazione del percolato	
Combustione del biogas in sito o in impianti di recupero	

INVESTIMENTI - VALORI ECONOMICI				
Voce di costo	Valore globale dall'invest.	Valore degli Invest. AMPL. AL 1990	Valore del Numerant.	Rapp. costo annuo/Kg
<b>A COSTI TECNICI</b>				
1 Studi e indagini preliminari:				
Indagini geologiche				
Indagini idrogeologiche				
Altre indagini				
TOTALE 1				
<b>2 Progettazione della struttura e della struttura:</b>				
Elaborazione tecnica				
Elaborati grafici				
Piano di gestione				
Computo metrico estim.				
Analisi econ. Finanziaria				
Studio di Impost. Ambient.				
TOTALE 2	236.882	236.882	140.473	0,62
<b>3 Direzione lavori:</b>				
4 Collaudo:	346.488	346.488	214.908	1,15
5 Sicurezza:	236.992	236.992	140.272	0,69
TOTALE A	808.472	808.472	501.453	2,40
<b>B COSTO DI ACQUISTO DELL'AREA</b>				
<b>C COSTO DI COSTRUZIONE</b>				
<b>1 Opere fondamentali:</b>				
Movimentazione fango a par.				
Impiantabilizzazione	796.434	796.434	493.966	2,37
Sist. di capt. del percolato	25.881	25.881	34.824	0,17
Sist. di capt. del biogas	1.982.272	1.982.272	981.403	4,71
Opere di difesa idraulica				
Stat. poz. di monit. Ambient.				
TOTALE 1	2.434.987	2.434.987	1.009.914	7,74
<b>2 Opere complementari:</b>				
Passi				
Recinzione				
Area verde ausiliaria				
Rosa larice antievento				
Uffici, servizi igienici				
Magazzino				
Laboratorio				
Spectrometro Infrar. E.m.				
Strade di accesso				
Area verde				
Impianto di irrigazione				
Impianto di depurazione				
Impianto elettrico				
Opere in c.a. civili				
TOTALE 2	515.815	515.815	319.402	1,53
<b>3 Costi di chiusura:</b>				
Terraz. vegetale				
Terraz. agraria				
Rinaturali				
Pacciarata impiantabilizzante				
Sonnhagione espansiva a lacina				
TOTALE 3	8.096.406	8.096.406	5.328.774	25,58
TOTALE C	11.548.516	11.548.516	7.163.620	34,35
<b>D ATTREZZATURE E MEZZI DI OPERA</b>				
Moviment. e computer				
Eventuale presa				
Altre utenze, uti. e m.m.				
Attrezz. varia d'ufficio				
Veicoli				
Macchi. movim. terra				
Veicoli speciali (partic.)				
Veicoli non specifici preg.				
Altre utenze in uso preg.				
Strumenti/ordini in uso preg.				
Attrezz. varia d'uti. preg.				
TOTALE D				
TOTALE A+B+C+D	12.358.988	12.358.988	7.485.074	36,75

COSTI OPERATIVI GESTIONE OPERATIVA - VALORI ECONOMICI		
Voce di costo	Importo annuo	Rapp. costo annuo/eq
<b>B5 Costi per materiali di consumo e merci</b>		
B5-1 Consumi	462.032	2,26
B5-2 Utilizzanti	180.823	0,77
B5-3 Acquisto mat. di cons.	84.847	0,41
B5-4 Acq. a price mat. inerte	216.010	1,04
B5-5 Acqua	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>1.029.282</b>	<b>4,94</b>
<b>B7 Costi per servizi</b>		
B7-1 Trasp. e dep. pericolosi	2.389.050	11,29
B7-2 Energia elettrica	143.298	0,69
B7-3 Monitoraggi	401.498	1,93
B7-4 Interventi tecnici	552.538	2,66
B7-5 Analisi di laboratorio	87.163	0,42
B7-6 Servizi legali, cartfici	147.034	0,71
B7-7 Manutenz. e riparazioni	741.483	3,56
B7-8 Assicurazioni e fidejuss.	147.034	0,71
<b>TOTALE</b>	<b>5.015.228</b>	<b>24,05</b>
<b>B8 Costi per godimento di beni di terzi</b>		
B8-1 Affitto terreno	-	-
B8-2 Affitto immobili	1.756.736	8,57
B8-3 Affitto mezzi d'opera	-	-
B8-4 Locazioni	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>1.756.736</b>	<b>8,57</b>
<b>B9 Costi del personale</b>		
B9-1 Personale tecnico	566.350	2,73
B9-2 Personale amministr.	313.375	1,51
<b>TOTALE</b>	<b>1.779.076</b>	<b>8,59</b>
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>8.894.333</b>	<b>42,84</b>
<b>B12 Accantonamenti per rischi</b>		
B12-1 Svalutazione crediti	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>1.610.233</b>	<b>7,68</b>
<b>B14 Oneri diversi di gestione</b>		
B14-1 Spese generali (fino al 15%)	220.147	1,06
B14-2 Costi scorte (2%)	-	-
B14-3 Oneri per incassi ritard.	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>220.147</b>	<b>1,06</b>
<b>TOTALE</b>	<b>9.898.540</b>	<b>47,46</b>

COSTI OPERATIVI POST-ESERCIZIO - VALORI ECONOMICI		
Voce di costo	Importo annuo	Rapp. costo annuo/eq
<b>B5 Costi per materiali di consumo e merci</b>		
B5-1 Consumi	2.700	0,01
B5-2 Utilizzanti	-	-
B5-3 Acquisto mat. di cons.	10.000	0,05
B5-4 Acq. a price mat. inerte	4.000	0,02
B5-5 Acqua	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>20.700</b>	<b>0,10</b>
<b>B7 Costi per servizi</b>		
B7-1 Trasp. e dep. pericolosi	690.000	3,22
B7-2 Energia elettrica	1.950	0,01
B7-3 Monitoraggi	-	-
B7-4 Interventi tecnici	500	0,00
B7-5 Analisi di laboratorio	5.000	0,02
B7-6 Analisi di laboratorio	16.667	0,08
B7-7 Servizi legali, cartfici	-	-
B7-8 Manutenz. e riparazioni	85.581	0,41
B7-9 Assicurazioni e fidejuss.	25.700	0,12
<b>TOTALE</b>	<b>796.911</b>	<b>3,77</b>
<b>B8 Costi per godimento di beni di terzi</b>		
B8-1 Affitto terreno	-	-
B8-2 Affitto immobili	-	-
B8-3 Affitto mezzi d'opera	75.000	0,36
B8-4 Locazioni	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>75.000</b>	<b>0,36</b>
<b>B9 Costi del personale</b>		
B9-1 Personale tecnico	74.667	0,36
B9-2 Personale amministr.	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>74.667</b>	<b>0,36</b>
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>908.178</b>	<b>4,39</b>
<b>B12 Accantonamenti per rischi</b>		
B12-1 Svalutazione crediti	-	-
<b>TOTALE</b>	-	-
<b>B14 Oneri diversi di gestione</b>		
B14-1 Spese generali (fino al 15%)	25.700	0,12
B14-2 Costi scorte (2%)	-	-
B14-3 Oneri per incassi ritard.	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>25.700</b>	<b>0,12</b>
<b>TOTALE</b>	<b>996.921</b>	<b>4,73</b>

Ampliamento invaso S4 - Discarica per RSU e RSAU di Borgo Montello (LT) - Soc. Indeco s.r.l. :  
determinazione tariffa

<b>QUADRO RIEPILOGATIVO DEI COSTI</b>		
<b>VOCI</b>	<b>Borgo Montello</b>	
	Valore annuo	Rapp. costo annuo/Kg
Costi Operativi	9.898.540	47,46
Ammortamenti	7.665.074	36,75
Remunerazione del capitale investito	343.953	1,65
<i>TOTALE</i>	<b>17.907.567</b>	<b>85,87</b>
Costi di post- chiusura	14.856.101	71,24
<b>TOTALE</b>	<b>32.763.668</b>	<b>157,11</b>
Saldo finanziario		12,0674

Tariffa Kg (lit) **145,038**  
 Tariffa Kg (euro) **0,07491**