

## ALLEGATO E

### Piano finanziario post gestione ex discarica comunale dismessa

Tale piano finanziario riporta le spese necessarie a garantire la corretta gestione post operativa della discarica dismessa comunale. La fase post operativa, come definito nel D.Lgs. 36/03, deve avere una durata minima pari a 30 anni, a partire dal ripristino ambientale della discarica (ossia dalla sua chiusura definitiva, ex art. 12 del D. Lgs. 36/03).

#### RICAVI E FONDI ACCANTONAMENTO

I principali ricavi generati dall'impianto sono concentrati nella fase di gestione attiva della discarica, nella quale si ha conferimento di rifiuti.

Le risorse necessarie a coprire i costi di chiusura ed i costi della gestione post-operativa non possono che essere generate nel periodo di gestione attiva dell'impianto (fondi accantonamento), tenendo presente, se del caso, la quota aggiuntiva ricavata dal recupero energetico del biogas nei periodi successivi (aliquota non più presente nella discarica comunale dismessa).

**In funzione di quanto argomentato, l'aliquota relativa ai ricavi, e pertanto ai fondi di accantonamento, provenienti dalla discarica dismessa comunale (fase attiva conclusa nel 1991) non verrà ovviamente presa in considerazione nell'implementazione della presente bozza di piano finanziario.**

#### COSTI POST GESTIONE DISCARICA

Tutto ciò premesso, di seguito si andranno a stimare i costi necessari per la gestione post operativa della discarica comunale dismessa, andando ovviamente ad omettere, per quanto detto, la parte relativa ai ricavi ed ai fondi di accantonamento.

## Stima costi annuali gestione post operativa dell'ex discarica comunale

<b>COSTI GESTIONE POST-OPERATIVA EX DISCARICA COMUNALE</b>			
<b>Durata: almeno 30 anni dalla chiusura (giusta D. Lgs. 36/03)</b>			
<b>NUM</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>NOTE</b>	<b>IMPORTO TOTALE</b>
<b>1</b>	Custodia e manutenzioni (compreso personale)	vedi tab 1	€ <b>1.708.000,00</b>
<b>2</b>	Controlli ambientali	vedi tab 2	€ <b>530.250,00</b>
<b>3</b>	Smaltimento percolato	vedi tab 3	€ <b>1.105.873,96</b>
<b>4</b>	Smaltimento acque di prima pioggia	vedi tab 4	€ <b>386.400,00</b>
<b>5</b>	Garanzie finanziarie	vedi tab 5	€ <b>66.239,64</b>
<b>6</b>	Oneri per la sicurezza	2% del tot delle voci 1-2-3-4	€ <b>74.610,48</b>
<b>7</b>	Imprevisti	2% del tot delle voci 1-2-3-4	€ <b>74.610,48</b>
<b>8</b>	Spese tecniche	1% del tot delle voci 1-2-3-4	€ <b>37.305,24</b>
<b>9</b>	Costi generali	3% del tot delle voci 1-2	€ <b>67.147,50</b>
<b>Costo gestione post - operativa discarica (30 anni)</b>			€ <b>4.050.437,30</b>
<p><b>N.B. Considerato che le singole voci possono variare e/o annullarsi nel corso degli anni, tale importo sarà rivisto annualmente durante i 30 anni di gestione post operativa della discarica in parola. Si precisa che la gestione post operativa ha inizio solamente una volta ottenuta la constatazione di chiusura da parte degli Enti competenti, pertanto ovviamente successiva alla realizzazione del capping definitivo.</b></p>			



Città di Olbia



**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA - GALLURA**  
 ENTE PUBBLICO (ART. 3, L.R. N° 10 DEL 25.07.2008)  
 Iscr. Reg. Imprese di Sassari n° 113021 - C.F. 82004630909 - P.iva 00322750902  
 SETTORE IGIENE AMBIENTALE



TABELLA 1

**COSTI CUSTODIA E MANUTENZIONE EX DISCARICA COMUNALE (stima)**

Durata: almeno 30 anni dalla chiusura (giusta D. Lgs. 36/03)

DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO STIMATO	U.M.	QUANTITA'	FREQUENZA POST GESTIONE	NOTE	COSTI TOTALI FASE POST OPERATIVA (VARIABILI)	Voci di spesa
Costo personale tecnico/operativo	€	€ 40.000,00	adim	1	30	livello base	€ 1.200.000	Personale
Controllo periodico della recinzione e cancelli	A cura del CIPNES "Gallura"							
Ricondizionamento parti recinzione (manutenzione straordinaria)								
Rifacimento e smantellamento recinzione ex novo								
Manutenzione e controllo impianti elettrici	€/mq	€ 0,05	mq	23000	60	stima	€ 69.000	Apparati elettrici e cavi
Controllo periodico sistema di allontanamento acque meteoriche	€/ml	€ 0,10	ml	1000	60	stima	€ 6.000	Acque meteoriche
Ricondizionamento parti del sistema di allontanamento acque meteoriche (manutenzione straordinaria)	€/ml	€ 13,00	ml	1000	2	Manutenzione straordinaria - stima	€ 26.000	
Manutenzione pozzi, sistema di sollevamento, pozzetti, chiusini e operazioni di spurgo	Caduno	€ 250,00	adim	3	30	stima	€ 22.500	Manutenzione pozzi/piezometri monitoraggio acque sotterranee
Controllo impianto antincendio	A cura del CIPNES "Gallura"							Antincendio
Controllo periodico della viabilità interna ed esterna (limitrofa all'impianto)	A cura del CIPNES "Gallura"							Viabilità
Ricondizionamento pavimentazione stradale, pulizia presidi di scolo, ecc. (manutenzione straordinaria)								
Controllo sistema di estrazione percolato, compresa la risagomatura livellete e monitoraggio battente sui pozzi della discarica	€/mq	€ 0,10	mq	23000	30	stima	€ 69.000	Percolato
Manutenzione sistema di estrazione percolato con sostituzione pompe, valvole, pulizia vasca di raccolta, ecc	€/mq	€ 1,00	mq	23000	3	stima	€ 69.000	
Controllo sistema di estrazione biogas con risagomatura livellete rete di trasporto principale e secondaria	€/mq	€ 0,20	mq	23000	6	stima	€ 27.600	Biogas
Verifica guardia idraulica e separatore condensa	€/mq	€ 0,01	mq	23000	20	stima	€ 4.600	
Verifica funzionamento impianto installato nella stazione di aspirazione e verifica depressione in tutti i pozzi del biogas	corpo	€ 1.000,00	/	/	30	stima	€ 30.000	
Manutenzione periodica torcia, aspirazione, sistemi automatici di regolazione e software, sistemi di misura e analisi	A cura del CIPNES "Gallura"							
Controllo della combustione in torcia	A cura del CIPNES "Gallura"							
Sostituzione torcia	A cura del CIPNES "Gallura"							
Sfalcio manto erboso	€/mq	€ 0,10	mq	40000	30	stima	€ 120.000	Vegetazione
Taglio arbusti	€/mq	€ 2,00	mq	1000	5	stima	€ 10.000	
Annaffiatura area verde e manutenzione impianto di irrigazione	€/mq	€ 0,07	mq	23000	30	stima	€ 48.300	
Sostituzione essenze morte	€/mq	€ 3,00	mq	1000	2	stima	€ 6.000	
Manutenzione e controllo mezzi/macchinari e attrezzature	A cura del CIPNES "Gallura"							Manutenzione conservativa
Disinfestazione e derattizzazione	A cura del CIPNES "Gallura"							Disinfestazione e derattizzazione
<b>Costo totale gestione post operativa</b>							<b>€ 1.708.000</b>	

TABELLA 2						
CONTROLLI AMBIENTALI - GESTIONE POST OPERATIVA EX DISCARICA COMUNALE (stima)						
Durata: almeno 30 anni dalla chiusura (giusta D. Lgs. 36/03)						
NUMERO PRESUNTO PUNTI DI CAMPIONAMENTO/CAMPIONI	DESCRIZIONE	PERIODICITA'	NOTE	NUMERO TOTALE DI MONITORAGGI POST GESTIONE (periodicità X n. punti di campionamento/campioni)	PREZZO SINGOLO	TOTALE
MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE						
N. 3 PUNTI DI CAMPIONAMENTO (POZZI SPIA) (*)	CONTROLLO QUALITA' DELL'ACQUA, RELATIVAMENTE A TUTTI I PARAMETRI INDICATI NELLA TAB. 1 ALL. 2 AL D.LGS. 36/2004 (COMPRESSE OPERAZIONI DI SPURGO E RILIEVO PIEZOMETRICO SOGGIACENZA DELLA FALDA)	SEMESTRALE	(*) = numero minimo	180	700,00	€ 126.000,00
MONITORAGGIO ACQUE METEORICHE						
N. 1 PUNTO DI CAMPIONAMENTO	EMISSIONI IN ACQUA (ANALISI ACQUE DI SECONDA PIOGGIA)	SEMESTRALE		60	800,00	€ 48.000,00
N. 1 PUNTO DI CAMPIONAMENTO	EMISSIONI IN ACQUA (ANALISI ACQUE PRIMA PIOGGIA)	SEMESTRALE		60	800,00	€ 48.000,00
MONITORAGGIO PERCOLATO						
N. 1 PUNTI DI CAMPIONAMENTO	ANALISI PERCOLATO (volume + composizione)	SEMESTRALE		60	850,00	€ 51.000,00
ANALISI QUALITATIVA BIOGAS DA DISCARICA						
N. 1 PUNTO DI CAMPIONAMENTO	COMPOSIZIONE DEL BIOGAS PRIMA DELLA COMBUSTIONE (ANALISI QUALITATIVA)	SEMESTRALE		60	900,00	€ 54.000,00
N. 1 PUNTO DI CAMPIONAMENTO	CONTROLLO DEI PARAMETRI PREVISTI AL PUNTO 2.5 DELL'ALLEGATO 1 AL D. LGS. 36/2003, OVVERO: - TEMPERATURA DELLA CAMERA DI COMBUSTIONE (LIMITE: MAGGIORE DI 850°C); - CONCENTRAZIONE DI OSSIGENO (LIMITE: MAGGIORE O UGUALE AL 3% IN VOLUME);	IN CONTINUO	al fine garantire il rispetto dei limiti imposti dall'Allegato1 - par. A del D.Lgs. 133/05,	A cura del CIPNES		
MONITORAGGIO EMISSIONI DIFFUSE DISCARICA						
N. 3 PUNTI DI CAMPIONAMENTO	EMISSIONI DIFFUSE DISCARICA	SEMESTRALE		180	900,00	€ 162.000,00
DATI METEOCLIMATICI						
STAZIONE METEOCLIMATICA	DATI METEOCLIMATICI	IN CONTINUO		A cura del CIPNES		
MONITORAGGIO TOPOGRAFICO						
46 PUNTI DI MISURA CIRCA A CAMPAGNA	RILIEVO TOPOGRAFICO	SEMESTRALE	Frequenza per i primi 3 anni di post gestione	6	1.250,00	€ 7.500,00
46 PUNTI DI MISURA CIRCA A CAMPAGNA	RILIEVO TOPOGRAFICO	ANNUALE	Frequenza successiva ai primi 3 anni di post gestione	27	1.250,00	€ 33.750,00
<b>TOTALE POST-GESTIONE</b>						<b>€ 530.250,00</b>



Città di Olbia



**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA - GALLURA**

ENTE PUBBLICO (ART. 3, L.R. N° 10 DEL 25.07.2008)  
Incr. Reg. Imprese di Sassari n° 113021 - C.F. 82004630909 - P.iva 0322750902  
SETTORE IGIENE AMBIENTALE



TABELLA 3

**COSTI SMALTIMENTO PERCOLATO - POST GESTIONE EX DISCARICA COMUNALE (STIMA)**

TABELLA 3 - Calcolo percolato totale ex discarica comunale da smaltire in fase di post gestione e relativi costi di trasporto e smaltimento

Anno	Note	Volume totale (mc) di percolato prodotto dalla discarica comunale (vedi foglio di calcolo)	Costo smaltimento (Tariffa = 46 €/mc)	Numero viaggi verso impianto di trattamento consortile (Zona Industriale di Olbia)	Costo trasporto (Tariffa = 100 €/viaggio)
2016	realizzazione capping definitivo	7.203,6	€ 331.365,60	266,8	€ 26.680,00
2017		7.203,6	€ 331.365,60	266,8	€ 26.680,00
2018	Fase di gestione post operativa	261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16
2019		261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16
2020		261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16
2021		261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16
2022		261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16
2023		261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16
2024		261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16
2025		261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16
2026		261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16
2027		261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16
2028		261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16
2029		261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16
2030		261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16
2031		261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16
2032		261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16
2033		261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16
2034		261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16
2035		261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16
2036		261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16
2037		261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16
2038	261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16	
2039	261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16	
2040	261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16	
2041	261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16	
2042	261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16	
2043	261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16	
2044	261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16	
2045	261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16	
2046	261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16	
2047	261,4	€ 12.024,59	9,7	€ 968,16	
<b>TOTALI</b>		22.249,3	€ 1.023.469,05	824,0	€ 82.404,92
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				€	<b>1.105.873,96</b>



Città di Olbia



Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna - GALLURA



ENTE PUBBLICO (ART. 3, L.R. N° 10 DEL 25.07.2008)  
Inscr. Reg. Imprese di Sassari n° 113021 - C.F. 82004630909 - P.iva 00322750902  
SETTORE IGIENE AMBIENTALE

Anno	Superficie totale discarica (mq)	Superficie priva di copertura (mq)	Superficie con copertura definitiva o provvisoria (mq)	Stima volume percolato prodotto da infiltrazione acque meteoriche (mc)	Note
2016	23000	23000	0	7.203,6	Realizzazione capping definitivo
2017	23000	23000	0	7.203,6	
2018	23000	0	23000	261,4	FASE DI GESTIONE POST OPERATIVA
2019	23000	0	23000	261,4	
2020	23000	0	23000	261,4	
2021	23000	0	23000	261,4	
2022	23000	0	23000	261,4	
2023	23000	0	23000	261,4	
2024	23000	0	23000	261,4	
2025	23000	0	23000	261,4	
2026	23000	0	23000	261,4	
2027	23000	0	23000	261,4	
2028	23000	0	23000	261,4	
2029	23000	0	23000	261,4	
2030	23000	0	23000	261,4	
2031	23000	0	23000	261,4	
2032	23000	0	23000	261,4	
2033	23000	0	23000	261,4	
2034	23000	0	23000	261,4	
2035	23000	0	23000	261,4	
2036	23000	0	23000	261,4	
2037	23000	0	23000	261,4	
2038	23000	0	23000	261,4	
2039	23000	0	23000	261,4	
2040	23000	0	23000	261,4	
2041	23000	0	23000	261,4	
2042	23000	0	23000	261,4	
2043	23000	0	23000	261,4	
2044	23000	0	23000	261,4	
2045	23000	0	23000	261,4	
2046	23000	0	23000	261,4	
2047	23000	0	23000	261,4	



**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA - GALLURA**  
 ENTE PUBBLICO (ART. 3, L.R. N° 10 DEL 25.07.2008)  
 loc. Reg. Imprese di Sassari n° 113021 - C.F. 82004650909 - P.iva 00322750902  
 SETTORE IGIENE AMBIENTALE

Anno	Mese	Precipitazione (P) media mensile (m) - dati dal 1991 al 2013	Superficie (A) discarica comunale caratterizzata da capping definitivo (mq)	Superficie (A) discarica comunale caratterizzata da capping provvisorio (mq)	Superficie (A) discarica comunale priva di copertura (mq)	Conducibilità idraulica (K) strato impermeabile del capping definitivo e provvisorio (m/sec)	Coefficiente di infiltrazione (Ci), calcolato escludendo il ruscellamento superficiale (capping definitivo)	Coefficiente di percolazione (Cp), calcolato escludendo dal quantitativo infiltrato l'aliquota dovuta all'evapotraspirazione (capping definitivo)	Coefficiente di infiltrazione (Ci), calcolato escludendo il ruscellamento superficiale (capping provvisorio)	Coefficiente di percolazione (Cp), calcolato escludendo dal quantitativo infiltrato l'aliquota dovuta all'evapotraspirazione (capping provvisorio)	Coefficiente di percolazione (Cp), calcolato escludendo dal quantitativo infiltrato l'aliquota dovuta all'evapotraspirazione (aree attive)	Battente (pioggia efficace - PE) che interessa lo strato impermeabile del capping definitivo (m) - PE=(P*Ci)*Cp	Battente (pioggia efficace - PE) che interessa lo strato impermeabile del capping provvisorio (m) - PE=(P*Ci)*Cp	Spessore strato impermeabile capping definitivo (m)	Spessore strato impermeabile capping provvisorio (m)	Gradiente adimensionale (i), espresso come il rapporto tra il battente acque meteoriche e lo spessore dello strato impermeabile (capping definitivo)	Gradiente adimensionale (i), espresso come il rapporto tra il battente acque meteoriche e lo spessore dello strato impermeabile (capping provvisorio)	Calcolo infiltrazione attraverso lo strato di materiale impermeabile del capping definitivo (mc/sec) - Q=K*I*A	Calcolo infiltrazione attraverso lo strato di materiale impermeabile del capping provvisorio (mc/sec) - Q=K*I*A	Stima percolato prodotto per infiltrazione acque meteoriche (aree coperte) (mc)	Stima percolato prodotto per infiltrazione acque meteoriche (aree attive) (mc)	Stima percolato totale prodotto dalla discarica comunale
dal 2016 al 2017	Gennaio	0,060										0,023	0,023			0,045	0,045	0,000000	0,000000	0,0	745,2	745,2
	Febbraio	0,040										0,015	0,015			0,030	0,030	0,000000	0,000000	0,0	496,8	496,8
	Marzo	0,050										0,019	0,019			0,038	0,038	0,000000	0,000000	0,0	621,0	621,0
	Aprile	0,060										0,023	0,023			0,045	0,045	0,000000	0,000000	0,0	745,2	745,2
	Maggio	0,040										0,015	0,015			0,030	0,030	0,000000	0,000000	0,0	496,8	496,8
	Giugno	0,020										0,008	0,008			0,015	0,015	0,000000	0,000000	0,0	248,4	248,4
	Luglio	0,010	0	0	23.000	0,00000001	0,7	0,54	0,7	0,54	0,54	0,004	0,004	0,50	0,50	0,008	0,008	0,000000	0,000000	0,0	124,2	124,2
	Agosto	0,020										0,008	0,008			0,015	0,015	0,000000	0,000000	0,0	248,4	248,4
	Settembre	0,040										0,015	0,015			0,030	0,030	0,000000	0,000000	0,0	496,8	496,8
	Ottobre	0,060										0,023	0,023			0,045	0,045	0,000000	0,000000	0,0	745,2	745,2
	Novembre	0,090										0,034	0,034			0,068	0,068	0,000000	0,000000	0,0	1.117,8	1.117,8
	Dicembre	0,090										0,034	0,034			0,068	0,068	0,000000	0,000000	0,0	1.117,8	1.117,8
<b>TOTALI</b>		<b>0,580</b>																		<b>0,0</b>	<b>7.203,6</b>	<b>7.203,6</b>
dal 2018 al 2017	Gennaio	0,060										0,023	0,023			0,045	0,045	0,000010	0,000000	27,0	0,0	27,0
	Febbraio	0,040										0,015	0,015			0,030	0,030	0,000007	0,000000	18,0	0,0	18,0
	Marzo	0,050										0,019	0,019			0,038	0,038	0,000009	0,000000	22,5	0,0	22,5
	Aprile	0,060										0,023	0,023			0,045	0,045	0,000010	0,000000	27,0	0,0	27,0
	Maggio	0,040										0,015	0,015			0,030	0,030	0,000007	0,000000	18,0	0,0	18,0
	Giugno	0,020										0,008	0,008			0,015	0,015	0,000003	0,000000	9,0	0,0	9,0
	Luglio	0,010	23.000	0	0	0,00000001	0,7	0,54	0,7	0,54	0,54	0,004	0,004	0,50	0,50	0,008	0,008	0,000002	0,000000	4,5	0,0	4,5
	Agosto	0,020										0,008	0,008			0,015	0,015	0,000003	0,000000	9,0	0,0	9,0
	Settembre	0,040										0,015	0,015			0,030	0,030	0,000007	0,000000	18,0	0,0	18,0
	Ottobre	0,060										0,023	0,023			0,045	0,045	0,000010	0,000000	27,0	0,0	27,0
	Novembre	0,090										0,034	0,034			0,068	0,068	0,000016	0,000000	40,6	0,0	40,6
	Dicembre	0,090										0,034	0,034			0,068	0,068	0,000016	0,000000	40,6	0,0	40,6
<b>TOTALI</b>		<b>0,580</b>																		<b>261,4</b>	<b>0,0</b>	<b>261,4</b>

**NB. STIMA CAUTELATIVA:** La produzione di percolato dovuta a fenomeni di attraversamento delle acque meteoriche della barriera impermeabile del capping definitivo risulta essere cautelativamente sovrastimata. Questo è dovuto all'assunzione di un battente idraulico costante sulla sommità dello strato impermeabile. Inoltre, sempre a scopo cautelativo, non si considera il tempo di attraversamento della barriera (pari a 1,8 anni).



Città di Olbia



**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA - GALLURA**  
 ENTE PUBBLICO (ART. 3, L.R. N° 10 DEL 25.07.2008)  
 Iscr. Reg. Imprese di Sassari n° 113021 - C.F. 82004630909 - P.ivo 00322750902  
 SETTORE IGIENE AMBIENTALE



TABELLA 4

**COSTI SMALTIMENTO ACQUE PRIMA PIOGGIA AREA COMUNALE (stima)**

Periodo di gestione post - operativa - durata almeno 30 anni (giusta D. Lgs. 36/03)

Stima del contributo, in termini di acque di prima pioggia (X), delle aree occupate dall'ex discarica comunale:

$$X = (Ss * Ca * Hpp * Nem)$$

23000	mq	Ss	Superficie interessata
0,3	adim	Ca	Coefficiente di afflusso
0,005	m	Hpp	Altezza acqua di prima pioggia
7	adim	Nem	Numero medio di eventi meteorici all'anno aventi durata di almeno 15 min

**241,5 mc/anno Acque di prima pioggia provenienti dall'area scolante (stima annua)**

Costo smaltimento (€/mc - esclusa IVA)	€	50,00
Stima numero viaggi anno		8,1
Costo trasporto (€/viaggio)	€	100,00
Totale annuo gestione post - operativa discarica	€	12.880,00
Totale gestione post - operativa discarica	€	386.400,00

TABELLA 5

Garanzia finanziaria relativa alla gestione post operativa dell'ex discarica comunale, ai sensi del paragrafo 3.2.2 dell'allegato 1 al DGR n. 39/23 del 15/7/2008 della R.A.S.

Discarica per rifiuti non pericolosi

Dati di input		Valore	u.m.		
Superficie totale		23.063	mq		
Volumetria totale		222.269	mc		
Dati di output					
1) operazioni di gestione, chiusura, sistemazione e recupero dell'area occupata dall'impianto chiuso					
		Importo base calcolo	u.m.	Valore utilizzato (vedi dati di input)	Importo da calcolo
a)	addendo n. 1	5	€/mq di superficie	23.063	€ 115.315,00 addendo 1
b)	addendo n. 2	5	€/mc di volume	222.269	€ 1.111.345,00 addendo 2
					€ 1.226.660,00 Totale
riduzione dell'importo della garanzia finanziaria del 40% per possesso di certificazione UNI EN ISO 14001					-€ 490.664,00
<b>Totale importo garanzia finanziaria per la gestione post operativa della discarica del CIPNES "Gallura"</b>					<b>€ 735.996,00</b>
Costo annuo rispetto all'importo		0,3	%		
Durata		30	anni		
Importo annuo		€	2.207,99		
Importo totale post gestione		€	66.239,64		