

Panforte

de che  
77



## CITTÀ DI VENOSA

Provincia di Potenza

pec: [protocollo@pec.comune.venosa.pz.it](mailto:protocollo@pec.comune.venosa.pz.it)

REGIONE BASILICATA  
Dipartimento Ambiente,  
Territorio, Infrastrutture,  
Opere Pubbliche e Trasporti  
Ufficio Compatibilità Ambientale  
[ambiente.energia@cert.regione.basilicata.it](mailto:ambiente.energia@cert.regione.basilicata.it)

P.E.C.	
Prot. N.	0018155
Preso in carico	
il	04 FEB. 2019
Ufficio	MAB. UOA - 2/22

e p.c. REGIONE BASILICATA  
Dipartimento Ambiente e  
Territorio, Infrastrutture,  
Opere Pubbliche e Trasporti  
Ufficio Prevenzione e Controllo Ambientale  
[ambiente.energia@cert.regione.basilicata.it](mailto:ambiente.energia@cert.regione.basilicata.it)

PROVINCIA DI POTENZA  
Ufficio Ambiente  
[protocollo@pec.provinciapotenza.it](mailto:protocollo@pec.provinciapotenza.it)

AGENZIA REGIONALE per la PROTEZIONE  
dell'AMBIENTE di BASILICATA (A.R.P.A.B.)  
[protocollo@pec.arpab.it](mailto:protocollo@pec.arpab.it)

AZIENDA SANITARIA di POTENZA-ex A.S.L. n°  
1  
Prevenzione Collettiva della Salute Umana  
[protocollo@pec.aspbasilicata.it](mailto:protocollo@pec.aspbasilicata.it)

PRESIDENTE della GIUNTA REGIONALE

ASSESSORE del DIPARTIMENTO AMBIENTE ed ENERGIA  
dott. Francesco PIETRANTUONO

Oggetto: Riesame A.I.A. di cui alla D.G.R. n° 1143 del 01/10/2013. **CALCOLO GARANZIE FINANZIARIE.**

In riferimento all'oggetto marginato, si comunica quanto segue.

Ai fini della determinazione degli importi di garanzia finanziaria associati alla gestione operativa, è stato considerato quanto previsto dalle tabelle 1, 2 e 3 - allegato A della D.G.R. 1491/2009, come modificata

con D.G.R. 471/2011; per gli importi relativi alla chiusura e messa in sicurezza, sono state invece stimate le voci di costo comprensiva degli elementi di cui alla tabella riportata all'allegato A1 della sopra citata D.G.R.

Infine, per quanto concerne i costi computati nella fase di gestione post-operativa, è stato stimato l'importo sulla base di quanto previsto nel contratto di affidamento per le attività previste (trimestre Gennaio-Marzo 2019) e stipulato tra il Comune di Venosa e la Società SOSEV Ambiente s.r.l..

COSTI DI GESTIONE OPERATIVA (Euro)						
Attività di recupero/smaltimento	Importo minimo garanzia finanziaria	Fattore moltiplicativo per numero di tipologie di rifiuti (tab.1)	Fattore correttivo (A) per numero tipologie rifiuti pericolosi (tab. 2)	Fattore correttivo (B) per quantità (t/a) di rifiuti autorizzati (tab. 2)	Importi garanzie finanziarie per impianti di trattamento meccanico/biologico (tab. 3)	Importo (Gestione operativa)
Messa in riserva (R13) rifiuti speciali non pericolosi	50.000,00	1	-	-	-	50.000,00
Deposito preliminare (D15) di rifiuti speciali non pericolosi	78.000,00	1,05	-	-	-	81.900,00
Impianti di recupero di rifiuti speciali non pericolosi (da R1 a R12)	50.000,00	-	1	1,4	-	(70.000,00 – riduzione del 50%)= € 35.000
Impianti di smaltimento di rifiuti speciali non pericolosi (D8, D9, D13, D14)	70.000,00	-	1	1,2	-	(84.000,00 – riduzione del 50%)= € 42.000
Trattamento meccanico-biologico (D15-D13)	€ (6 x t/a)	-	-	-	(6 x 6.750 t/a)	40.500,00
<b>Costo totale garanzia finanziaria gestione operativa</b>	-	-	-	-	-	<b>249.400,00</b>
Note: la riduzione, applicata per le voci di costo afferenti alla tab. 2, è stata applicata in conformità a quanto indicato dalla D.G.R. 471/2011						

COSTI DI GESTIONE POST-OPERATIVA (Euro)									
Anni dalla chiusura definitiva	Attività							Importo trimestrale (Gestione post-operativa)	Importo annuo (Gestione post-operativa)
	Prelievo, trasporto e smaltimento percolato	Consumo energia elettrica	Monitoraggi	Rilievo dati climatici	Controllo biogas e bacino di stoccaggio	Verifica e controllo impiantistico	Guardiana notturna		
1	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
2	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
3	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
4	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
6	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
7	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
8	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
9	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
10	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
11	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
12	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
13	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
14	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
15	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
16	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
17	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
18	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
19	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
20	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
21	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
22	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
23	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
24	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
25	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
26	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
27	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
28	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
29	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
30	X	X	X	X	X	X	X	28.450,00	113.800,00
<b>COSTO TOTALE GESTIONE POST-OPERATIVA</b>								<b>3.414.000,00</b>	

<b>COSTI DI CHIUSURA E MESSA IN SICUREZZA (Euro)</b>		
"Rimozione, trasporto e smaltimento dei rifiuti non trattati, accumulati..." (punto 1 di cui all'allegato A1)	Il costo è stato determinato considerando il massimo trattamento giornaliero degli impianti di compostaggio (60 t), selezione meccanica (100 t) e biologico aerobico (20 t), per un totale pari a 180 t, moltiplicato per il costo medio afferente al servizio di rimozione, trasporto e smaltimento rifiuti (pari a 120 €/t).	21.600,00
"Rimozione, trasporto e smaltimento dei rifiuti presenti nelle sezioni di trattamento" (punto 2 di cui all'allegato A1)	Il costo è stato determinato considerando la presenza contemporanea nelle sezioni di trattamento di un volume massimo di circa 20 t (approssimando per eccesso) ovvero pari a [(60t/g : 16 h/g) per impianto di compostaggio + (100 t/g : 8 h/g) per impianto di selezione meccanica + (20 t/g : 8 h/g) per impianto di biostabilizzazione]. Questo dato è stato moltiplicato per il costo medio afferente al servizio di rimozione, trasporto e smaltimento rifiuti (pari a 120 €/t).	2.400,00
"Bonifica ovvero rimozione delle unità venute in contatto con rifiuti pericolosi..." (punto 3 di cui all'allegato A1)	-	-
"Rimozione e smaltimento di reagenti e/o materie pericolose" (punto 4 di cui all'allegato A1)	-	-
"Rimozione e smaltimento di combustibili liquidi e gassosi, lubrificanti..." (punto 5 di cui all'allegato A1)	L'unica sostanza pericolosa utilizzata nell'installazione è costituita dagli oli lubrificanti per macchinari, per un impiego stimato pari a 50 kg/a (densità = 0,9 kg/dm <sup>3</sup> ) e stoccaggio in fusti da 5 dm <sup>3</sup> all'interno del capannone. Il costo è stato determinato considerando le operazioni di rimozione dei sopra citati fusti, considerandoli (a vantaggio di sicurezza) contemporaneamente presenti all'interno dell'installazione (circa 11 fusti) (voce a corpo).	5.000,00
"Rimozione e smaltimento di prodotti chimici, campioni di rifiuti..." (punto 6 di cui all'allegato A1)		-
"Misure di sicurezza" (punto 7 di cui all'allegato A1)	Scollegamento delle varie reti a servizio dell'installazione. L'importo è stato determinato considerando il costo unitario di un operaio specializzato (pari a 28,85 €/h, desunto dalla Tabella del Provveditorato Interregionale OO.PP. Puglia Basilicata – giugno 2014) per le ore di lavoro previste (pari a 200)	5.770,00
"Demolizione strutture e ripristino dei luoghi" (punto 8 di cui all'allegato A1)	Smantellamento e trasporto ad impianti di recupero di macchinari ed attrezzature. L'importo è stato determinato come somma tra il costo di un operaio specializzato (pari a 28,85 €/h) per le ore di lavoro previste (pari a 200) e i costi derivanti dal trasporto ad impianti di recupero, posti pari a 10.000 €	15.770,00
<b>Totale costi di chiusura e messa in sicurezza</b>		<b>50.540,00</b>

<b>TOTALE GARANZIA FINANZIARIA (Euro)</b>	
Costo totale garanzia finanziaria gestione operativa	249.400,00
Costo totale garanzia finanziaria gestione post-operativa	3.414.000,00
Costi di chiusura e messa in sicurezza dell'impianto	50.540,00
<b>TOTALE</b>	<b>3.713.940,00</b>

dalla residenza comunale, 3 febbraio 2019

IL RESPONSABILE AREA SERVIZI AL TERRITORIO  
arch. Elisabetta Pescuma