



Provincia di Barletta - Andria - Trani

***PROCEDURA INFRAZIONE COMUNITARIA 2011/2015
PIANO DI ADEGUAMENTO D.LGS. 36/2003
DISCARICA CO.BE.MA. - CANOSA DI PUGLIA (BT)***

PROGETTO DEFINITIVO

Chiusura e post gestione ex art.12 DLgs 36/2003

Oggetto:

Computo costi post-gestione

Tav.

Rel.L

RUP: Ing. Francesco LOMORO

I Progettisti

Dott. Ing. Angela RICCARDI

Dott. Ing. Giuseppe MARSELLI

Data: Dicembre 2019

Scala:

File:

Aggiornamento:

	N.voce	Indicazione dei lavori	Frequenza controllo		U.M.	Quantità stimata		Prezzo unitario	Totale stimato	
			1°anno	Successivi *		1°anno	Successivi *		1°anno	Successivi * (tranne n.13)
A. topografia dell'area	N.1	rilievo topografico	annuale	annuale	n.	1	1	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00
	A. Totale rilievi topografici								€ 4.000,00	€ 116.000,00
B. acque sotterranee	N.2	misura del livello freaticometrico	mensile	semestrale	n.	36	6	€ 10,00	€ 360,00	€ 60,00
	N.3	procedura campionamento acque contaminate	mensile	semestrale	n.	36	6	€ 160,00	€ 5.760,00	€ 960,00
	N.4	analisi chimiche	mensile	semestrale	n.	36	6	€ 700,00	€ 25.200,00	€ 4.200,00
B. Totale monitoraggio acque sotterranee								€ 31.320,00	€ 151.380,00	
C. biogas	N.5	analisi chimica composizione biogas	semestrale	semestrale	n.	8	8	€ 1.400,00	€ 11.200,00	€ 11.200,00
	N.6	determinazione emissione mediante landbox negli stessi 4 punti individuati a seguito di walkover durante le indagini preliminari come descritto in R1	semestrale	semestrale	n.	8	8	€ 400,00	€ 3.200,00	€ 3.200,00
C. Totale monitoraggio biogas								€ 14.400,00	€ 417.600,00	
D. acque superficiali di drenaggio	N.7	procedura campionamento acque contaminate	mensile	semestrale	n.	12	2	€ 10,00	€ 120,00	€ 20,00
	N.8	analisi chimica composizione acqua	mensile	semestrale	n.	12	2	€ 700,00	€ 8.400,00	€ 1.400,00
D. Totale monitoraggio drenaggi acque								€ 8.520,00	€ 41.180,00	
E. Amianto	N.9	Monitoraggio fibre amianto nell'aria su 3 punti	semestrale	annuale	n.	2	1	€ 750,00	1.500,00	€ 21.750,00
E. Totale monitoraggio fibre amianto								€ 1.500,00	€ 21.750,00	
F. Percolato	N.10	procedura di campionamento	semestrale	semestrale	n.	2	2	€ 10,00	€ 20,00	€ 20,00
	N.11	analisi chimica composizione percolato	semestrale	semestrale	n.	2	2	€ 700,00	€ 1.400,00	€ 1.400,00
F. Totale monitoraggio percolato								€ 1.420,00	€ 41.180,00	
G. Manutenzione ordinaria e straordinaria	N.12	Interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria	annuale	annuale	ore	20	20	€ 200,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00
	N.13	Estrazione e smaltimento eventuale altro percolato dopo il 1° anno stimato in circa 100 tonn / 29 anni	annuale	annuale	Tonn	///////	100	€ 124,00	//////////	€ 12.400,00
F. Totale manutenzione ordinaria e straordinaria								€ 4.000,00	€ 128.400,00	
TOTALE	Totale A+B+C+D+E+F+G								€ 65.160,00	€ 917.490,00

* 29 anni.

Totale controlli post-gestione	€ 982.650,00
---------------------------------------	---------------------