



IL SEGRETARIO DELLA GIUNTA
 (Dott. Carlo Massaccesi)
 AMM. AUT. J. C. CAL.

VALORI E PARAMETRI DI RIFERIMENTO PER LA DETERMINAZIONE DELLE GARANZIE FINANZIARIE

OPERAZIONI DI SMALTIMENTO	IMPORTI GARANZIE				IMPORTO GARANZIA MINIMA
Discarica (Op. D1, D5, D12)	Rifiuti inerti	Capacità complessiva ¹ discarica in mc		4,00*mc + 0,40*area ²	
	Rifiuti non pericolosi	Capacità complessiva ¹ discarica <= 500.000 mc		10,00*mc + 0,50*area ²	
		Capacità complessiva ¹ discarica > 500.000 mc		5.000.000,00 + 7,00*mc + 0,50*area ²	
Gestione operativa	Rifiuti pericolosi	Capacità complessiva ¹ discarica in mc		20,00*mc + 4,50*area ²	
	Rifiuti non pericolosi	Capacità complessiva discarica <= 100.000 mc		5,00*Vol.occupata ³ + 2,50 *sup.chiusura	
		Capacità complessiva discarica > 100.000 <= 500.000 mc		500.000,00 + 4,50*(Vol.occupata ³ - 100.000) + 2,50*sup.chiusura	
Gestione post chiusura (importi da considerare durante la gestione operativa discarica)	Rifiuti non pericolosi	Capacità complessiva discarica > 500.000 mc		2.000.000,00 + 3,50*(Vol.occupata ³ - 500.000) + 2,50*sup.chiusura	
		Capacità complessiva discarica <= 100.000 mc		7,70*Vol.occupata ³ + 4,50*sup.chiusura	
	Rifiuti pericolosi	Capacità complessiva discarica > 100.000 mc		770.000,00 + 7,00*(Vol.occupata ³ - 100.000) + 4,50*sup.chiusura	
Gestione post chiusura (importi da considerare durante la gestione post operativa discarica)	Rifiuti non pericolosi	Capacità complessiva discarica <= 100.000 mc		2,50*Vol.autorizzata + 150,00*percolato ⁴	
		Capacità complessiva discarica > 100.000 <= 500.000 mc		250.000,00 + 2,25*(Vol.autorizzata - 100.000) + 150,00*percolato ⁴	
	Rifiuti pericolosi	Capacità complessiva discarica > 500.000 mc		1.000.000,00 + 1,75*(Vol.autorizzata - 500.000) + 150,00*percolato ⁴	
Impianti	Rifiuti pericolosi	Capacità complessiva discarica <= 100.000 mc		7,70*Vol.autorizzata + 150,00*percolato ⁴	
		Capacità complessiva discarica > 100.000 mc		770.000,00 + 7,00*(Vol.autorizzata - 100.000) + 150,00*percolato ⁴	
Raggruppamento o Deposito preliminare ⁸ (Op. D13, D15)	Rifiuti pericolosi	capacità massima istantanea stoccaggio	X	210,00 €/ton	21.000 €
	Rifiuti non pericolosi	capacità massima istantanea stoccaggio	X	98,00 €/ton	14.000 €
(Op. D2, D3, D4, D6, D7, D8, D9, D14)	Rifiuti inerti e da C&D	capacità massima istantanea stoccaggio	X	50,00 €/ton	10.000 €
	Rifiuti pericolosi	potenzialità annua impianto	X	12,50 €/ton	84.000 €
Scambio o Messa in riserva ⁶ (Op. R12 e R13)	Rifiuti non pericolosi	potenzialità annua impianto	X	8,40 €/ton	52.500 €
	Rifiuti pericolosi	capacità massima istantanea stoccaggio	X	210,00 €/ton	21.000 €
	Rifiuti non pericolosi	capacità massima istantanea stoccaggio	X	98,00 €/ton	14.000 €

Scambio o Messa in riserva ⁸ (Op. R12 e R13)	rifiuti inerti e da C&D	potenzialità annua impianto altrimenti capacità massima istantanea stoccaggio	X	10,00 €/ton	10.000 €
		capacità massima istantanea stoccaggio	X	10,00 €/ton	10.000 €
Scambio o Messa in riserva (Op. R12 e R13) Siti di cui alle OO.PP. CC.MM n. 3767/2009 e	rifiuti non pericolosi	potenzialità annua impianto altrimenti capacità massima istantanea stoccaggio	<	1.000 ton/annue	essente
		capacità massima istantanea stoccaggio	X	10,00 €/ton	10.000 €
Recupero energetico (Op. R1)	rifiuti pericolosi	potenzialità annua impianto	X	14,00 €/ton	210.000 €
		potenzialità annua impianto	X	7,00 €/ton	105.000 €
Recupero sostanza organica per la produzione di compost con caratteristiche di cui al D.Lgs 75/2010 (Op. R3)	rifiuti pericolosi	potenzialità annua impianto	X	3,50 €/ton	35.000 €
		potenzialità annua impianto	X	10,50 €/ton	70.000 €
Altri recuperi (Op. R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11)	rifiuti non pericolosi	potenzialità annua impianto	X	8,40 €/ton	52.500 €
		potenzialità annua impianto altrimenti	<	1.000 ton/annue	essente
Altri recuperi (Op. R5)	rifiuti inerti e da C&D	potenzialità annua impianto	X	2,00 €/ton	20.000 €
		potenzialità annua impianto			
Spandimento sul suolo a beneficio dell'agricoltura o dell'ecologia (Op. R10)		potenzialità annua impianto			
		potenzialità annua impianto			
Centri di raccolta per la messa in sicurezza, demolizione recupero materiali rottamazione veicoli a motore		potenzialità annua impianto ⁵	X 5,00 +	15,00 €/mq	
		potenzialità annua impianto			





Impianti mobili Impianti fissa recupero rifiuti Impianti mobili	280.000 €		
smaltimento e recupero rifiuti inerti e da C&D	140.000 €		
Impianti ricerca e sperimentazione	Garanzia finanziaria: 50% importi impianti che svolgono analoghe operazioni di smaltimento e di recupero		
<p>Immagazzinamento</p> <p>L'ammontare delle garanzie finanziarie deve essere rapportato al quantitativo globale di rifiuti presenti nell'impianto di incenerimento e deve essere calcolato moltiplicando la somma della capacità massima di immagazzinamento e delle capacità dei sistemi di contenimento costituenti l'impianto stesso per:</p> <p>1,50 € per rifiuti pericolosi contenenti PCB o PCT con p.p.m. = 0 > 500 0,75 € al kg per rifiuti pericolosi contenenti PCB o PCT con p.p.m. <500 0,25 € al kg per rifiuti contenenti PCB o PCT con concentrazione limite inferiore a 25 p.p.m. 0,25 € al kg per rifiuti pericolosi 0,20 € al kg per rifiuti speciali non pericolosi 0,10 € per rifiuti urbani</p> <p>importo minimo garanzia finanziaria: 10.000 €</p> <p>Interventi di bonifica e/o messa in sicurezza permanente siti contaminati</p> <p>20% costo intervento < importo garanzia <50% costo intervento ⁶</p>			



- (1) Per le discariche o lotti già in esercizio, per capacità complessiva è da intendersi la volumetria ancora da utilizzare alla data di adozione del presente provvedimento
- (2) Superficie al piano di campagna della vasca di deposito rifiuti
- (3) Vol. occupata = Volumetria autorizzata - Volumetria residua alla data di adozione del presente provvedimento. Per gli adeguamenti successivi, la volumetria è riferita al 31 dicembre di ogni anno.
- (4) percolato= per il primo anno di gestione post chiusura, indicare il valor medio della produzione delle ultime due annualità di gestione precedenti alla sigillatura della discarica, ridotto del 30%. Per gli anni successivi, riferirsi alla produzione dell'annualità immediatamente precedente.
- (5) potenzialità impianto= indicare il n. veicoli come da determinazione o MUD
- (6) costo intervento = come da quadro economico di progetto
- (7) gestione post chiusura = le modalità applicative saranno stabilite in sede di rilascio delle relative autorizzazioni.
- (8) Vale anche per i centri di trasfrenza

