



CONSORZIO Z.I.R. CHILIVANI OZIERI



Discarica controllata per rifiuti urbani non pericolosi loc. Monte Coldianu – Ozieri

Richiesta di variante all' Autorizzazione Integrata Ambientale N. 4 del 10/12/2014, aggiornamento in data 04.07.24

Adeguamento del capping secondo le modalità costruttive previste dal D.Lgs. n. 121/2020, con recupero di volumetria disponibile al conferimento di rifiuti urbani residuali.

Relazione di calcolo dei volumi in variante

Scala

PROGETTAZIONE:

CHILIVANI AMBIENTE SPA

Z.I.R. Chilivani c/o Centro Servizi
07014 Ozieri (SS)

AMMINISTRATORE DELEGATO

CHILIVANI AMBIENTE S.P.A.

Ing. Manuela Foddis

DIRETTORE TECNICO

Ing. Fabrizio Cioccolo

COMMISSARIO

CONSORZIO Z.I.R. CHILIVANI-OZIERI

Avv. Franco Figus

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
0	Prima emissione							

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato, senza il consenso scritto della Chilivani Ambiente s.p.a., ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge.

CALCOLO DEI NUOVI VOLUMI DI DISCARICA

La variante proposta, consistente nella modifica della copertura finale della discarica nella parte in scarpata secondo le modalità costruttive previste dal D.Lgs. n. 121/2020, con rimodellazione della colmata finale dei rifiuti del II modulo in esercizio della discarica di Coldianu, consente di incrementare la volumetria dei rifiuti conferibili in discarica senza incremento di superficie, lasciando inalterate le quote e il profilo della colmata al lordo del capping già autorizzata.

Il calcolo del volume complessivamente recuperato, calcolato con le sezioni ragguagliate, come riportato nella tabella seguente, è pari a 29.071 m³, corrispondente ad un quantitativo di rifiuti non superiore a 25.000 t, considerato il grado di compattazione dei rifiuti compatibile con l'abbancamento nelle scarpate.

Computo nuove volumetrie rifiuti abbancabili

Sezioni	Distanza Parziale	Distanza Progressiva	Area di riporto	Volume riportato	Area di Scavo	Volume di Scavo
1	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,00
2	15,00	15,00	144,420	1083,150	0,000	0,00
3	15,00	30,00	220,370	2735,927	29,000	217,50
4	15,00	45,00	94,020	2357,927	14,760	328,20
5	15,00	60,00	106,150	1501,275	14,640	220,50
6	15,00	75,00	121,330	1706,100	5,970	154,58
7	15,00	90,00	146,490	2008,650	16,830	171,00
8	15,00	105,00	168,580	2363,025	18,820	267,38
9	15,00	120,00	151,590	2401,275	13,210	240,23
10	15,00	135,00	168,330	2399,400	15,190	213,00
11	15,00	150,00	141,810	2326,050	6,430	162,15
12	15,00	165,00	157,750	2246,700	9,780	121,58
13	15,00	180,00	260,760	3138,825	0,260	75,30
14	15,00	195,00	201,370	3465,975	0,000	1,95
15	15,00	210,00	0,000	1510,275	0,000	0,00
Totale volumi riporto mc.				31244,55	scavo mc.	2173,35
					compenso	29071,20