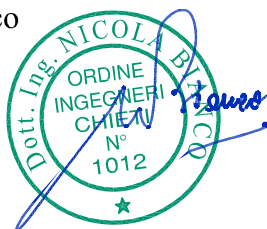


**COMPLESSO I.P.P.C. DISCARICA CONSORTILE  
IN LOCALITA' "CERRATINA" DI LANCIANO (CH)**  
Provvedimento AIA n. 127/48 del 30/06/2009 e s.m.i.

**RELAZIONE DI PERIZIA PER IL CALCOLO DEL  
VOLUME UTILE RESIDUO DI DISCARICA**

**Progettazione:**

Ing. N. Bianco



DECO S.p.A Via Salara 14 bis  
66020 S.Giovanni Teatino (CH)



| Rev. | Data         | Descrizione | Responsabile di progetto | Elaborazione | Direttore tecnico |
|------|--------------|-------------|--------------------------|--------------|-------------------|
| 0    | Ottobre 2019 | Emissione   | NIB                      | ROL          | NIB               |
| 1    |              |             |                          |              |                   |
| 2    |              |             |                          |              |                   |
| 3    |              |             |                          |              |                   |



**CONSORZIO SERVIZI ECOLOGICI  
DEL FRENTANO - LANCIANO (CH)**



Elaborato: **B.7**

Scala: --

Commessa: 302-2

## **RELAZIONE DI PERIZIA EXTRAGIUDIZIARIA**

COMMITTENTE  
ECOLOGICA SANGRO S.P.A.  
SP PEDEMONTANA C.DA CERRATINA KM 10 - LANCIANO

### **RELAZIONE DI PERIZIA AVENTE PER OGGETTO:**

Calcolare il volume utile residuo della discarica Consortile di C.da Cerratina di Lanciano, alla data del 28.12.2018, tenendo presente:

- 1) Il profilo di chiusura autorizzato dal Servizio Gestione Rifiuti della Regione Abruzzo, determinazione **n. DPC026/139 del 05.07.2017** (variante sostanziale all' A.I.A.n. 127/48 del 30.06.2009). Al netto del pacchetto di chiusura definitivo (capping) della discarica. Al netto delle eventuali eccedenze rispetto al profilo di chiusura autorizzato (che si rendono necessarie, per effetto dei fenomeni di subsidenza, al raggiungimento delle quote di chiusura finale della discarica);
- 2) Le risultanze del rilievo topografico eseguito sul sito della discarica in data 28 dicembre 2018;
- 3) Tutti i dati progettuali analitici contenuti negli elaborati allegati al provvedimento AIA relativi al profilo di chiusura autorizzata dal Servizio Gestione Rifiuti della Regione Abruzzo, con determinazione **n. DPC026/139 del 05.07.2017**;
- 4) Utilizzando ai fini del calcolo della volumetria residua oltre al metodo per "sezioni ragguagliate" anche il calcolo per confronto tra modelli "solidi prismatici";

Lanciano, lì 04 febbraio 2018

IL PERITO  
Geom. Claudio Tucci  
Via dei Tribunali 12  
Lanciano (ch)



**RELAZIONE DI PERIZIA EXTRAGIUDIZIARIA**Premessa

La S.P.A. Ecologica Sangro, con sede in Lanciano, S.P. Pedemontana C.da Cerratina km 10, ha conferito al sottoscritto Geom. Claudio Tucci, con studio in Lanciano Via Tribunali 12, l'incarico di redigere la presente relazione peritale, avente per oggetto il seguente quesito:

Calcolare la volumetria residua netta conferibile nella discarica Consortile di C.da Cerratina di Lanciano tenendo presente:

1. Il profilo di chiusura autorizzato dal Servizio Gestione Rifiuti della Regione Abruzzo, con determinazione n. **DPC026/139 del 05.07.2017** (variante sostanziale al provvedimento A.I.A.n. 127/48 del 30.06.2009) con aumento di volumetria pari a mc 368.300,00 al netto del pacchetto di chiusura definitivo (capping) della discarica. Al netto delle eventuali eccedenze rispetto al profilo di chiusura autorizzato (che si rendono necessarie, per effetto dei fenomeni di subsidenza, al raggiungimento delle quote di chiusura finale della discarica);
2. Le risultanze del rilievo topografico eseguito sul sito della discarica in data 28 dicembre 2018;
3. Tutti i dati progettuali analitici contenuti negli elaborati allegati al provvedimento AIA relativi al profilo di chiusura autorizzata dal Servizio Gestione Rifiuti della Regione Abruzzo, con determinazione n. **DPC026/139 del 05.07.2017**;(\*)
4. Utilizzando ai fini del calcolo della volumetria residua oltre al metodo per "sezioni ragguagliate" anche il calcolo per confronto tra modelli "solidi prismatici";

(\*) Tutti i dati progettuali, grafici ed analitici (files PDF-DWG), relativi al profilo di chiusura autorizzata dal Servizio Gestione Rifiuti della Regione Abruzzo, con provvedimento A.I.A. n. DPC026/139/2017, sono stati forniti dalla committente.

**Risposta ai quesiti**

Al fine di adempiere all'incarico ricevuto, il sottoscritto, in data 28 dicembre 2018, ha eseguito sul sito dell'intera discarica i necessari rilievi piano altimetrici, allo scopo di caratterizzare topograficamente la morfologia dei luoghi, e quindi reperire tutti quei dati necessari alla redazione della presente, contestualmente sono stati prodotti dalla committente e recepiti dal sottoscritto, tutti i dati analitici del summenzionato provvedimento A.I.A.

Dopo le verifiche del caso e l'acquisizione dei dati numerici delle predette operazioni, il sottoscritto ha proceduto all'elaborazione



dei dati, tramite restituzione grafica ed analitica delle coordinate spaziali dei punti rilevati e dei punti di progetto forniti dalla committente, al fine di determinare **due distinti modelli numerici della discarica**:

1. **Il primo** modello matematico rappresenta la **morfologia rilevata in data 28 dicembre 2018**, costituita da rifiuti e capping provvisorio.
2. **Il secondo** modello matematico, fornito dalla committente, opportunamente georeferenziato dallo scrivente, identifica **il profilo di chiusura dei rifiuti**, al netto del capping di chiusura, così come autorizzato dal Servizio Gestione Rifiuti della Regione Abruzzo, con provvedimento A.I.A. n. DPC026/136 del 05.07.2017.

Dal confronto "analitico/contabile" del modello matematico del "profilo finale dei rifiuti autorizzato" con lo "stato di fatto al 28.12.2018" sono state estrapolate e generate 19 tracce di sezioni trasversali, successivamente utilizzate per il calcolo del volume residuo con il metodo delle "sezioni ragguagliate".

#### CONTABILITA' AL 28.12.2018

##### VOLUMI CON "SEZIONI RAGGUAGLIATE"

La contabilità relativa al volume netto conferibile, così come risulta dalle 19 sezioni, dalle tabelle del calcolo delle aree e dal calcolo dei volumi, hanno evidenziato:

1. Un volume residuo lordo dei rifiuti dell' intera discarica, riferito alla data del 28.12.2018, pari a **MC 380.982,50**.
2. Un volume di rifiuti e capping provvisorio eccedente il profilo finale autorizzato di **MC 10.841,73**.
3. Un volume netto conferibile residuo dei rifiuti al 28.12.2018, di **MC 370.140,77** (mc 380.982,50 - 10.841,73 )

##### VOLUMI PER "SOLIDI PRISMATICI"

Il calcolo della volumetria residua, con il metodo dei "solidi prismatici", è stato calcolato con lo stesso procedimento, ovvero confronto "analitico/contabile" del modello matematico del "progetto autorizzato" con lo stato di fatto "reale".

Le risultanze contabili del procedimento sono di seguito elencate:

1. Un volume residuo lordo dei rifiuti dell' intera discarica, riferito alla data del 28.12.2018, pari a **MC 383.825,29**.



2. Un volume dei rifiuti e capping provvisorio eccedente il profilo finale autorizzato, riferito alla data del 28.12.2018, pari a **MC 12.653,44.**
3. Un volume netto conferibile dei rifiuti al 28.12.2018, di **MC 371.171,85** ( mc 383.825,29 -12.653,44)

Tutto quanto sopra ad evasione dell'incarico ricevuto.

Lanciano, lì 04.02.2019

Il Perito  
Geom. Claudio Tucci



La perizia comprende i seguenti allegati:

1. All.to A Coordinate dei punti del 28.12.2018
2. All.to B Calcolo delle aree per sezioni ragguagliate
3. All.to C Calcolo dei volumi per sezioni ragguagliate
4. All.to D calcolo dei volumi per solidi prismatici
5. All.to 1 -piano quotato della discarica, in data 28.12.2018, comprensivo di capping provvisorio;
6. All.to 2 -Progetto di chiusura autorizzato dal Servizio Gestione Rifiuti della Regione Abruzzo, al netto del pacchetto di chiusura (capping) con determinazione n. DPC026/139 del 05.07.2017;
7. All.to 3 -sezioni contabili;

N° 121 CRON.

TRIBUNALE DI LANCIANO

VERBALE DI ASSEVERAZIONE DI PERIZIA

L'anno duemiladiciannove il giorno 13 del mese di febbraio nel Tribunale di Lanciano. Avanti il sottoscritto Cancelliere è personalmente comparso il Sig. Geom. Claudio Tucci, nato il 02/02/54 a Lanciano, ivi residente in Via per Treglio 116. Il quale chiede di asseverare con giuramento la perizia che precede, redatta per conto e nell'interesse della S.p.a. Ecologica Sangro con sede in Lanciano, Via S.P. Pedemontana C.da Cerratina km 10.

Ammonito il predetto ai sensi di legge ed invitatolo a prestare il giuramento di rito, questi pronuncia la formula: **"Giuro di avere bene e fedelmente adempiuto le mansioni affidatemi al solo scopo di far conoscere ai Giudici la verità"**. Si da atto che la perizia suddetta consta di n. 2 fasciate dattiloscritte per intero ed una con ventuno righe, di 1 foglio bollato, di n. 28 allegati, porta la data del 04 febbraio 2019 e la firma di Claudio Tucci.

Letto confermato e sottoscritto

data **13 FEB. 2019**

Il Perito



Il Cancelliere

Il Funzionario Giudiziario  
**Giovanni COTELLESA**

