



GIUNTA REGIONALE

CCR-VIA -- COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE

Giudizio n° 3244 del 01/10/2020

Prot. n° 19/345586 del 10/12/2019

Ditta Proponente: Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A.

Oggetto: Progetto di rimodellamento del profilo di chiusura finale della discarica n° 1 di servizio al polo tecnologico complesso del Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. sito in c.da Valle Cena a Cupello (CH).

Comune di Intervento: CUPELLO (CH)

Tipo procedimento: Verifica di ottemperanza alle condizioni ambientali contenute nel procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 152/2006 per il progetto di "Rimodellamento del profilo finale di chiusura della discarica n°1 di servizio al polo tecnologico".

Tipologia progettuale : pt.8 lett.t) All.IV D.Lgs 152/2006 e smi

Presenti (in seconda convocazione)

Direttore Dipartimento Territorio – Ambiente (Presidente) ing. Domenico Longhi (Presidente delegato)

Dirigente Servizio Valutazioni Ambientali -

Dirigente Servizio Gestione e Qualità delle Acque dott. Antonello Colantoni (delegato)

Dirigente Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio - Pescara dott. Enzo De Vincentiis (delegato)

Dirigente Servizio Gestione Rifiuti e Bonifiche - Pescara ASSENTE

Dirigente Servizio Pianificazione Territoriale e Paesaggio ing. Eligio Di Marzio (delegato)

Dirigente Servizio Foreste e parchi - L'Aquila ASSENTE

Dirigente Servizio Opere Marittime ing. Luca Iagnemma (delegato)

Dirigente Servizio Genio Civile competente per territorio Chieti ASSENTE

Dirigente del Servizio difesa del suolo - L'Aquila ASSENTE

Dirigente Servizio Sanità Veterinaria e Sicurezza degli Alimenti dott. Paolo Torlontano (delegato)

Direttore dell'A.R.T.A dott.ssa Luciana Di Croce (delegata)

Esperti in materia Ambientale

Relazione Istruttoria Titolare Istruttoria: Ing. Erika Galeotti
Gruppo Istruttoria: Ing. Andrea Santarelli

Si veda istruttoria Allegata

Preso atto della documentazione tecnica trasmessa dalla ditta per l'intervento avente per oggetto: Progetto di rimodellamento del profilo di chiusura finale della discarica n° 1 di servizio al polo tecnologico





GIUNTA REGIONALE

complesso del Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. sito in c.da Valle Cena a Cupello (CH) - Verifica di ottemperanza alle condizioni ambientali contenute nel procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 152/2006

IL COMITATO CCR-VIA

- Sentita la relazione istruttoria;
- Considerato che con nota n. 283443 del 29/09/2020 il Commissario del Civeta Avv. Valerio De Vincentiis e l'Ing. Luigi Sammartino hanno presentato richiesta di audizione;
- Sentito il proponente in audizione, il quale ha rimesso le seguenti dichiarazioni:

“Il progetto di capping finale della discarica all'interno della Variante Sostanziale dell'AIA è quello prescritto dal Giudizio 3190 del 11/06/2020 sia per la parte sommitale che per le sponde.

In relazione alla planimetria delle acque meteoriche, la ditta dichiara:

- *che questa è composta dalla linea rossa perimetrale che indica la canaletta in cemento vibrato;*
- *che le linee azzurre sul corpo della discarica rappresentano la rete di raccolta interna secondaria, che sarà realizzata una volta chiusa la discarica;*
- *che la linea verde rappresenta le gabbionate che saranno poste al fine di assicurare la stabilità del capping finale della discarica;*
- *che la linea blu che si interrompe a nord della vasca non ha nulla a che vedere con la Vasca 1.*

La ditta dichiara che la copertura giornaliera dei rifiuti viene fatta con l'argilla grigia e terreno a chiusura di ogni singola cella.

La ditta dichiara che elaborerà un report a cadenza giornaliera per il monitoraggio delle acque emunte dai piezometri e per il monitoraggio del livello freaticometrico nei soli piezometri 2 e 8.

La ditta dichiara che i conferimenti relativi alla modifica assoggettata a V.A. hanno avuto inizio in data 17/08/2020;

La ditta dichiara che ha provveduto a trasmettere al Comune di Cupello gli elaborati progettuali relativi alla modifica del progetto MISP approvato;

La ditta dichiara che provvederà a trasmettere il collaudo acustico entro la fine dell'anno.”

- Preso atto di quanto dichiarato dal proponente circa l'ottemperanza al punto 2 del Giudizio 3190 del 11/06/2020:

“in data 10/07/2020 con prot. 4399 (allegata alla documentazione trasmessa) il Consorzio ha trasmesso la seguente documentazione al Servizio Gestione Rifiuti della Regione Abruzzo unitamente all'istanza di Variazione Sostanziale all'AIA vigente:

- *Progetto di chiusura definitiva della discarica n°1 comprensivo di planimetria e curve di livello, sezioni trasversali e longitudinali e relativi profili con apposizione del pacchetto di chiusura previsto dal D.Lgs.36/2003;*
- *Progetto aggiornato del sistema di regimazione delle acque meteoriche con relativo dimensionamento idraulico;*
- *Integrazione del Progetto di Messa in Sicurezza Permanente (MISP) già approvato dal Comune di Cupello in data 21/04/2017:*
 - ✓ *con le ulteriori prescrizioni imposte con Determinazione Comunale n°305 del 15/07/2019 (integrazione al set analitico dei nuovi parametri indicati nel parere ARTA prot.7828 del 18/02/2019)*
 - ✓ *con il sistema di emungimento automatico dei piezometri;*
 - ✓ *con l'aggiornamento del progetto di chiusura finale della discarica”;*





GIUNTA REGIONALE

- Visto che in data 29/07/2020 con Determinazione Dirigenziale del Servizio Gestione Rifiuti n° DPC026/173/2020 è stato rilasciato il provvedimento di AIA per la variante sostanziale relativa alla Vasca 1;
- Ritenuto di poter approvare quanto proposto dalla Ditta in merito alla condizione ambientale di cui al punto 1.a) del Giudizio CCR-VIA n. 3190 del 11/06/2020, e cioè l'emungimento automatico in continuo dei piezometri PZ1 (di nuova realizzazione); PZ2bis; PZ3; PZ3bis; PZ4; PZ5; PZ6; PZ7 e la misurazione del livello freaticometrico sui piezometri PZ8 e PZ2;
- Ritenuto altresì di non poter accogliere la proposta della Ditta di evitare l'emungimento in continuo del piezometro PZ4, in quanto nella documentazione inoltrata non si riscontrano sufficienti evidenze di carattere idrogeologico in merito alla non connessione del sito con il torrente Cena e alla non riconducibilità dei superamenti rinvenuti nel piezometro PZ4 rispetto all'attività svolta nel polo;

ESPRIME IL SEGUENTE GIUDIZIO

FAVOREVOLE ALLE OTTEMPERANZE DI CUI AL PUNTO 1, LETT. DA a), A f) DEL GIUDIZIO n. 3190 DEL 11/06/2020

In merito al p.to 2 del Giudizio n. 3190 si richiama quanto già riportato in premessa.

Relativamente al p.to 3 del citato Giudizio n. 3190, considerato che i lavori sono stati avviati in data 17/08/2020, ai sensi della L.R. 23/2007 il collaudo acustico post-operam, deve essere effettuato entro 90 giorni dall'inizio dell'attività, e comunque entro il 15/11/2020.

Ai sensi dell'articolo 3, ultimo comma, della Legge n. 241 del 7 agosto 1990 e s.m.i. è ammesso il ricorso nei modi di legge contro il presente provvedimento alternativamente al T.A.R. competente o al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 (sessanta) giorni ed entro 120 (centoventi) giorni dalla data di ricevimento del presente atto o dalla piena conoscenza dello stesso

| | |
|---|---------------------------------|
| <i>ing. Domenico Longhi (Presidente delegato)</i> | <i>FIRMATO DIGITALMENTE</i> |
| <i>dott. Antonello Colantoni (delegato)</i> | <i>FIRMATO ELETTRONICAMENTE</i> |
| <i>dott. Enzo De Vincentiis (delegato)</i> | <i>FIRMATO ELETTRONICAMENTE</i> |
| <i>ing. Eligio Di Marzio (delegato)</i> | <i>FIRMATO ELETTRONICAMENTE</i> |
| <i>ing. Luca Iagnemma (delegato)</i> | <i>FIRMATO ELETTRONICAMENTE</i> |
| <i>dott. Paolo Torlontano (delegato)</i> | <i>FIRMATO ELETTRONICAMENTE</i> |
| <i>dott.ssa Luciana Di Croce (delegata)</i> | <i>FIRMATO ELETTRONICAMENTE</i> |

Il Verbalizzante

Enzo Di Placido





AL DIRIGENTE DEL SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI

Ing. Domenico Longhi
dpc002@pec.regione.abruzzo.it
dpc002@regione.abruzzo.it

OGGETTO: RICHIESTA DI PARTECIPAZIONE ALLA SEDUTA DEL CCR-VIA del 01/10/2020

Il sottoscritto Avv. Valerio De Vincentiis, nato a Lanciano il [REDACTED] ed ivi residente in via Brigata Maiella n°26/D, identificato mediante documento di riconoscimento, C.I. [REDACTED] rilasciato dal Comune di Lanciano il [REDACTED] in qualità di Commissario Straordinario Regionale del Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. nominato con DPGR 46/2019,

CHIEDE

di poter partecipare, tramite l'invio della presente comunicazione, alla seduta del CCR-VIA che si terrà il giorno 01/10/2020 (*ref. nota di convocazione della Regione Abruzzo prot.278525/20 del 24/09/2020 – Codice pratica 20/278525*) relativa alla discussione del procedimento di **“Verifica di ottemperanza alle condizioni ambientali contenute nel procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell’art.28 del D.Lgs. 152/2006 per il progetto di “Rimodellamento del profilo finale di chiusura della discarica n°1 di servizio al polo tecnologico”** in capo al soggetto proponente Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. con sede in c.da Valle Cena, snc a Cupello (Ch).

Indirizzo mail: [REDACTED]
 Numero telefonico: [REDACTED]
 Indirizzo mail: [REDACTED]
 Numero telefonico: [REDACTED]

Distinti saluti.

Si allega:

- Documento di riconoscimento

Il Commissario Regionale
 ex DPGR n.46/2019
 Avv. Valerio De Vincentiis





Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

Progetto

Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. - Progetto di rimodellamento del profilo di chiusura finale della discarica n°1 di servizio al polo tecnologico complesso del Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. sito in c.da Valle Cena a Cupello (CH)
Verifica di Ottemperanza di cui all'art. 28 del D.Lgs. 152/06

Oggetto

| | |
|----------------------------------|--|
| Titolo dell'intervento: | Progetto di rimodellamento del profilo di chiusura finale della discarica n° 1 di servizio al polo tecnologico complesso del Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. sito in c.da Valle Cena a Cupello (CH) |
| Descrizione del progetto: | Progetto di rimodellamento del profilo finale di chiusura della discarica n° 1 di servizio al polo tecnologico complesso del Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. con recupero di volumetrie. L'intervento presenta il carattere della necessità, urgenza e indifferibilità finalizzati ad affrontare le persistenti criticità gestionali esistenti nel polo tecnologico complesso del Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A., a scongiurare emergenze ambientali conseguenti al blocco delle attività della cd. terza discarica di servizio e alla indisponibilità di siti di destinazione extra-consortile degli scarti prodotti dagli impianti di trattamento del polo tecnologico. |
| Azienda Proponente: | Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. |
| Procedimento: | Verifica di ottemperanza di cui all'art. 28 del D.Lgs. 152/2006 |

Localizzazione del progetto

| | |
|---------------------------|--|
| Comune: | Cupello |
| Provincia: | Chieti |
| Altri Comuni interessati: | Nessuno |
| Località: | C.da Valle Cena |
| Numero foglio catastale: | 8 - 13 |
| Particella catastale: | 92, 113, 114, 116, 169, 250, 252, 4076, 4079, 4080, 4081, 4084 - 82, 1804084 |

Contenuti istruttoria

Per semplicità di lettura la presente istruttoria è suddivisa nelle seguenti sezioni:

- Anagrafica del progetto
- Premessa
- Analisi della documentazione trasmessa

Referenti della Direzione

Titolare istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Ing. Andrea Santarelli





Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

Progetto

Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. - Progetto di rimodellamento del profilo di chiusura finale della discarica n°1 di servizio al polo tecnologico complesso del Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. sito in c.da Valle Cena a Cupello (CH)
Verifica di Ottemperanza di cui all'art. 28 del D.Lgs. 152/06

ANAGRAFICA DEL PROGETTO

Responsabile Azienda Proponente

| | |
|----------------|--|
| Cognome e nome | De Vincentiis Valerio |
| Telefono | 0873317770 |
| e-mail | commissario@civeta.it |
| PEC | amministrazione@pec.civeta.it |

Estensore dello studio

| | |
|---|--|
| Nome Azienda e/o studio professionista: | Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. |
| Cognome e nome referente | Sammartino Luigi |
| Albo Professionale e num. iscrizione | Ingegneri di Chieti, n. 1077 |
| Telefono | 3519599470 |
| e-mail | l.sammartino@civeta.it |
| PEC | luigi.sammartino@ingpec.eu |

Avvio della procedura

| | |
|------------------------------------|---|
| Acquisizione in atti domanda | Prot.n. 211563 del 14/07/2020 |
| Ulteriore documentazione trasmessa | Prot.n. 245396 del 13/08/2020 Prot.n. 263364 del 09/09/2020 Prot.n. 269083 del 15/09/2020 |

Iter Amministrativo

| | |
|--------------------------|---------|
| Oneri istruttori versati | 50,00 € |
|--------------------------|---------|

Elenco Elaborati

| Publicati sul sito – Pagina “Archivio V.A.” Sezione “Allegati” | Publicati sul sito - Sezione “Integrazioni” |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Relazione di ottemperanza ex Art.28 - D.Lgs.152-2006.pdf Relazione sui monitoraggi acque piezometriche 2018 2019 con Allegati Calcolo diritti di istruttoria AIA Corografia su base IGM-signed Inquadramento su base CTR-signed Particolari impianto biogas-signed Planimetria chiusura discarica (capping) con curve di livello-signed Planimetria pozzi e impianto biogas-signed Planimetria stato di fatto-signed Planimetria su ortofoto-signed Profili e sezioni trasversali e longitudinali-signed Relazione tecnica - elaborato descrittivo Relazione tecnica opere di sostegno-signed Relazione tecnica progetto di chiusura-signed Rete regimazione acque meteoriche-signed Ricevuta di pagamento diritti di istruttoria AIA planimetria piezometri attuale planimetria piezometri futura | |





Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

Progetto

Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. - Progetto di rimodellamento del profilo di chiusura finale della discarica n°1 di servizio al polo tecnologico complesso del Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. sito in c.da Valle Cena a Cupello (CH)
Verifica di Ottemperanza di cui all'art. 28 del D.Lgs. 152/06

PREMESSA

Nella seduta del 11/06/2020, con Giudizio n. 3190, il Comitato di Coordinamento Regionale per la Valutazione di Impatto Ambientale ha espresso parere *“favorevole all’esclusione dalla procedura di VIA”* al *“Progetto di rimodellamento del profilo di chiusura finale della discarica n°1 di servizio al polo tecnologico complesso del Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. sito in c.da Valle Cena a Cupello (CH)”*, proposto dal Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A.

Il CCR-VIA ha inteso imporre, nel proprio parere, le seguenti condizioni:

1. Per escludere impatti sulle acque sotterranee dovuti alla mancata chiusura della discarica, fatte salve ulteriori valutazioni del Comune nell’ambito del procedimento del Titolo V alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/06, si prescrive quanto segue:
 - a. rilevamento freaticometrico in continuo e emungimento di tutti i piezometri del sito tramite sistemi fissi automatici, al fine di ridurre al minimo il quantitativo di acqua nei piezometri, con stoccaggio delle acque estratte e successivo smaltimento come rifiuto in impianti autorizzati;
 - b. copertura giornaliera dei rifiuti abbancati nelle celle in coltivazione con strati di argilla compattata di almeno 25 cm o telo impermeabile perfettamente integro;
 - c. copertura provvisoria delle celle completate con strati di argilla compattata di spessore di almeno 50 cm o telo impermeabile perfettamente integro;
 - d. efficace sistema di allontanamento delle acque meteoriche;
 - e. trasmissione a questo comitato di relazione illustrativa dei quantitativi delle acque emunte e smaltite e il grado di contaminazione per ogni campagna di rilevamento prima dell’inizio dell’abbancamento dei rifiuti;
 - f. successivamente effettuare il monitoraggio dei quantitativi e della qualità delle acque emunte, allo scopo di verificare che il nuovo abbancamento dei rifiuti non incida sulla qualità e quantità delle acque emunte, gli esiti del monitoraggio dovranno essere inviati al CCR-VIA.
2. In sede di autorizzazione, il proponente dovrà ripresentare:
 - a. il progetto di chiusura dell’intera vasca 1 comprensivo di planimetria e curve di livello, sezioni trasversali e longitudinali e relativi profili tenuto conto che il pacchetto di chiusura è quello stabilito dal D.Lgs. 36/2003 e deve pertanto essere realizzabile. I profili progettuali devono tener conto che i rifiuti vanno depositi in strati compattati e sistemati in modo da evitare, lungo il fronte di avanzamento, pendenze superiori al 30%;
 - b. il progetto aggiornato del sistema di regimazione delle acque meteoriche con idonee pendenze e canaline impermeabili correttamente dimensionate;
 - c. il progetto aggiornato di MISP al Comune, sulla base del presente giudizio del CCR-VIA, nell’ambito del procedimento del Titolo V alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/06;
3. Dovrà essere eseguito il collaudo acustico post-operam, ai sensi dell’art. 4 comma 7 della L.R. 23/2007.

In data **02/07/2020** si è tenuto **apposito incontro tecnico**, richiesto dal Proponente, allo scopo di illustrare le modalità con cui lo stesso intendesse ottemperare alle prescrizioni del Giudizio del CCR VIA n. 3190 del 11/06/2020. Il Proponente, con nota acquisita in atti al prot.n. 211563 del 14/07/2020, e successivamente con due ulteriori note assunte rispettivamente ai prott.nn. 245396 del 13/08/2020 e 263364 del 09/09/2020, ha trasmesso istanza di verifica di ottemperanza alle condizioni ambientali, ai sensi dell’art. 28 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii..

Di seguito si riassume quanto riportato dal Tecnico nella documentazione trasmessa e pubblicata nello Sportello Regionale Ambientale, alla quale si rimanda per quanto non espressamente riportato nella presente istruttoria.





PARTE 1

ANALISI DELLA DOCUMENTAZIONE TRASMESSA

Condizione 1.a): *rilevamento freaticometrico in continuo ed emungimento di tutti i piezometri del sito tramite sistemi fissi automatici, al fine di ridurre al minimo il quantitativo di acqua nei piezometri, con stoccaggio delle acque estratte e successivo smaltimento come rifiuto in impianti autorizzati.*

In occasione dell'incontro tecnico, tenutosi il 02/07/2020 il tecnico incaricato della Ditta ha riferito sulla non fattibilità tecnica di installare sia lo svuotamento automatico, che il rilievo freaticometrico in continuo del medesimo piezometro.

A tal proposito, in quella sede, è stata proposta l'installazione di un sistema automatico di emungimento delle acque sotterranee, con sistema di misura della portata e contatore volumetrico su n. 9 degli 11 piezometri. Sugli altri due piezometri, rappresentativi del monte e del valle, è stato proposto il monitoraggio in continuo del livello freaticometrico.

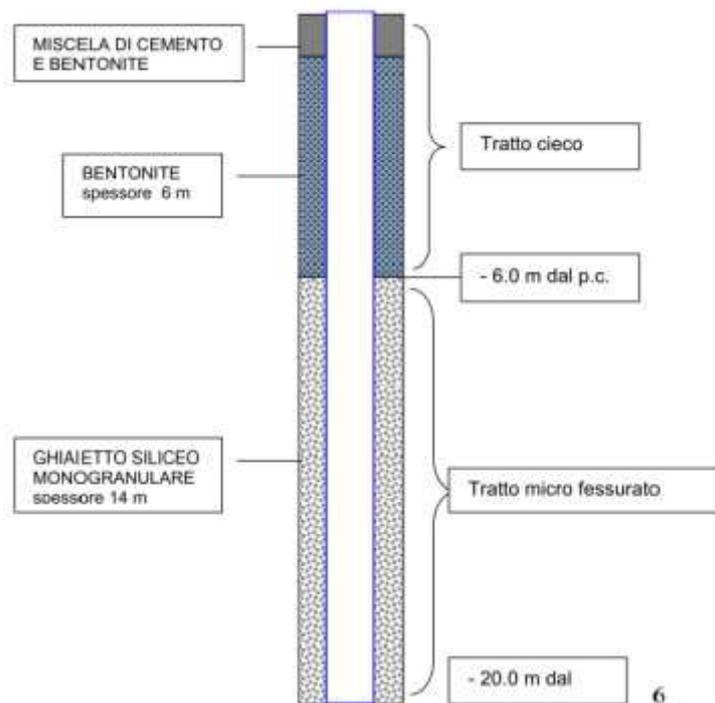
Con la documentazione trasmessa il 14/07/2020, il tecnico dichiara che verrà implementato il sistema di emungimento automatico e in continuo dei piezometri Pz1, Pz1bis, Pz2bis, Pz3, Pz3bis, Pz4, Pz5, Pz6, Pz7 ed il sistema di rilevamento freaticometrico sui piezometri Pz2 e Pz8.

Viene dichiarato che a fianco di ciascun piezometro sarà presente una cisterna da 1.000 litri. dove verranno accumulate le acque emunte da sottoporre ad analisi e successivo smaltimento.



Viene dichiarato che le pompe di emungimento saranno collegate a singoli quadri elettrici e saranno dotate di tre sonde di livello e che **le acque emunte dai piezometri saranno sottoposte ad analisi con cadenza bimestrale** e, successivamente, avviate a smaltimento come rifiuti in impianti esterni autorizzati.

Nella documentazione si riporta inoltre lo schema di costruzione dei piezometri.



Con le note del 13/08/2020 e del 09/09/2020, il Proponente ha trasmesso lo stato di aggiornamento dei lavori in corso di realizzazione per l'installazione all'interno dei piezometri delle pompe di emungimento, comunicando altresì che a seguito di verifica eseguita in cantiere da parte della ditta incaricata dei lavori IMISCA srl di San Salvo (Ch), gli unici piezometri nei quali **non risulta possibile allocare il sistema di pompaggio** risultano il **PZ1 e il PZ1bis**, per ragioni di **non perfetta verticalità** del pozzo piezometrico esistente (PZ1) e per ragioni **dimensionali** di diametro del pozzo (PZ1bis).

Il tecnico ha pertanto proposto al CCR-VIA di accordare la realizzazione di un nuovo pozzo piezometrico, sostitutivo dei due citati, nel quale allocare la pompa di emungimento automatica. Viene dichiarato che tale nuovo piezometro PZ1, da realizzarsi con profondità di 15 metri, verrà equipaggiato con la pompa di emungimento e con il relativo sistema di accumulo e quantificazione delle acque emunte.

In relazione all'**ubicazione del piezometro PZ4**, invece, il tecnico ribadisce che quest'ultimo, equipaggiato con il sistema di emungimento in continuo, fungerebbe da dreno puntiforme del vicino torrente Cena e costringerebbe ad un continuo smaltimento di ingenti quantitativi di acqua provenienti dalla filtrazione dell'attiguo alveo torrentizio. Il tecnico propone, pertanto, di **non prevedere l'emungimento in continuo in detto pozzo** (chiedendo di accordare per esso la sola analisi bimestrale della qualità delle acque presenti), affermando che la soggiacenza idrica è sostanzialmente influenzata dal vicino corso d'acqua a regime torrentizio. Il tecnico propone quale **opzione alternativa** quella di **modificare l'ubicazione del pozzo piezometrico PZ4**, traslandolo **più a monte** e, in merito a quest'ultimo punto chiede al CCR-VIA di esprimersi in modo da consentire al Consorzio di aggiornare e soddisfare tutte le prescrizioni impartite.

In definitiva, la proposta del tecnico è di eseguire il **pompaggio in continuo** sui seguenti piezometri: **PZ1 (nuovo); PZ2bis; PZ3; PZ3bis; PZ4 (traslato più a monte); PZ5; PZ6; PZ7** ed eseguire la misura del **livello freaticometrico** sui seguenti piezometri: **PZ8 e PZ2**.

Il tecnico allega alla documentazione del 09/09/2020 le fotografie riferite ai lavori eseguiti su ciascun piezometro (allacciamento elettrico, quadro con sonde di livello, conta litri, cisterna, pompa di emungimento con galleggiante automatico).

Di seguito si riportano le due planimetrie relative allo stato di fatto e futuro.



Istruttoria Tecnica

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. - V.A.

Progetto

Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. - Progetto di rimodellamento del profilo di chiusura finale della discarica n°1 di servizio al polo tecnologico complesso del Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. sito in c.da Valle Cena a Cupello (CH)
Verifica di Ottemperanza di cui all'art. 28 del D.Lgs. 152/06

PLANIMETRIA STATO ATTUALE
Ubicazione Piezometri

Nei piezometri PZ1 e PZ1bis non risulta possibile installare le pompe.
PZ4: filtrazione da alveo torrente Cena



PROFONDITA' DEI PIEZOMETRI:

PZ1:15mt - PZ1bis:20mt - PZ2:20mt - PZ2bis:20mt - PZ3:20mt - PZ3bis:20mt - PZ4:20mt - PZ5:15mt - PZ6:15mt - PZ7:15mt - PZ8:15mt

PLANIMETRIA STATO FUTURO
Rifacimento piezometro PZ1

Piezometri PZ8 e PZ2 solo freattimetro
Tutti gli altri emungimento automatico



PROFONDITA' DEI PIEZOMETRI:

PZ1:15mt (NUOVO) - PZ2:20mt - PZ2bis:20mt - PZ3:20mt - PZ3bis:20mt - PZ4:20mt - PZ5:15mt - PZ6:15mt - PZ7:15mt - PZ8:15mt





Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

Progetto

Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. - Progetto di rimodellamento del profilo di chiusura finale della discarica n°1 di servizio al polo tecnologico complesso del Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. sito in c.da Valle Cena a Cupello (CH)
Verifica di Ottemperanza di cui all'art. 28 del D.Lgs. 152/06

Con nota acquisita in atti al **prot.n. 269083 del 15/09/2020**, il proponente ha trasmesso il **certificato di regolare esecuzione** per i *“Lavori di realizzazione sistema di emungimento automatico e in continuo dei piezometri Pz1/ Pz1bis/Pz2bis/Pz3/Pz3bis/Pz4/Pz5/Pz6/Pz7 e lettura freaticometrica in continuo Pz2/Pz8”*, con documentazione fotografica allegata, pubblicato sullo Sportello Regionale Ambientale, al quale si rimanda integralmente.

Condizione 1.b): Copertura giornaliera dei rifiuti abbancati nelle celle di coltivazione con strati di argilla compattata di almeno 25 cm o telo impermeabile perfettamente integro

Condizione 1.c): Copertura provvisoria delle celle completate con strati di argilla compatta di spessore di almeno 50 cm o telo impermeabile perfettamente integro

Relativamente a tali prescrizioni, il tecnico riporta una serie di fotografie commentate, riportando che *“l'avanzamento della gestione della discarica avviene, come prescritto, interponendo strati di terreno alle balle di rifiuti che vengono allocate e i cui interstizi vengono saturati con utilizzo della frazione organica stabilizzata (FOS) e con gli scarti della raffinazione del compost”*.



Il tecnico riporta la **procedura adottata per la coltivazione della discarica**: *“rifiuti in balle, posa di frazione organica stabilizzata, argilla di copertura e rullatura/compattazione finale. Le celle completate vengono coperte con uno strato di argilla ben compattato”*.



Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

Progetto

Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. - Progetto di rimodellamento del profilo di chiusura finale della discarica n°1 di servizio al polo tecnologico complesso del Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. sito in c.da Valle Cena a Cupello (CH)
Verifica di Ottemperanza di cui all'art. 28 del D.Lgs. 152/06

Vengono riportate inoltre fotografie (di seguito), che sono dichiarate essere state scattate il giorno 11/07/2020, in cui, a detta del tecnico, si può vedere la parte di abbancamento integrativo già chiusa e completata con il capping temporaneo con argilla prelevata in loco.



Viene dichiarato inoltre che “*La discarica presenta una **copertura provvisoria in argilla compattata** in grado isolare il corpo rifiuti dall'esterno. La zona di abbancamento integrativa risulta servita da una comoda viabilità superficiale. Si può notare, come anche i pozzi di captazione del biogas siano stati adeguati alle nuove quote raggiunte dal profilo della discarica a seguito dell'abbancamento integrativo eseguito*”.

Condizione 1.d): Efficace sistema di allontanamento delle acque meteoriche

È stato prodotto l'elaborato denominato “*PLANIMETRIA E CAPPING REGIMAZIONE IDRAULICA*” datato luglio 2019 Rev. A, pubblicato sullo Sportello Regionale Ambientale, al quale si rimanda per i dettagli.

Condizione 1.e): Trasmissione a questo comitato di relazione illustrativa dei quantitativi delle acque emunte e smaltite e il grado di contaminazione per ogni campagna di rilevamento prima dell'inizio dell'abbancamento dei rifiuti

In merito a tale punto il tecnico ha trasmesso il documento “*RELAZIONE ATTIVITA' DI GESTIONE ACQUE EMUNTE PIEZOMETRI POLO TECNOLOGICO CONSORZIO C.I.V.E.T.A. ANNI 2018 - 2019*” in cui sono stati riassunte le **modalità di esecuzione delle analisi** sulle acque sotterranee; è stato **riassunto l'iter tecnico-amministrativo** relativo alla procedura di cui all'art. 242 del D.Lgs. 152/06, in capo al Comune di Cupello, sono stati **riportati i risultati delle analisi chimiche eseguite** nel periodo antecedente l'inizio dell'abbancamento integrativo dei rifiuti nella discarica n°1 (2018 e 2019).

Per l'anno **2018**, dai **rapporti di prova bimestrali**, il tecnico riporta che si evincono i seguenti superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) per i piezometri del sito per i seguenti parametri:

- Pz1 → Solfati, Ferro, Manganese (Febbraio 2018); Solfati, Manganese (Aprile 2018); Azoto Nitroso, Solfati, Manganese (Dicembre 2018);
- Pz1bis → Solfati, Manganese (Febbraio 2018); Azoto Nitroso, Solfati, Ferro, Manganese (Aprile 2018); Solfati, Manganese (Ottobre 2018); Solfati, Manganese (Dicembre 2018);
- Pz2 → Solfati, Manganese (Febbraio 2018); Solfati, Manganese (Dicembre 2018);
- Pz2bis → Solfati, Manganese (Febbraio 2018); Azoto Nitroso, Solfati, Manganese (Aprile 2018); Azoto Nitroso, Solfati, Manganese (Dicembre 2018);
- Pz3 → Solfati, Ferro, Manganese (Febbraio 2018); Solfati, Manganese (Aprile 2018); Solfati, Manganese (Dicembre 2018);





Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

Progetto

Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. - Progetto di rimodellamento del profilo di chiusura finale della discarica n°1 di servizio al polo tecnologico complesso del Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. sito in c.da Valle Cena a Cupello (CH)
Verifica di Ottemperanza di cui all'art. 28 del D.Lgs. 152/06

- Pz3bis → Solfati, Manganese (Febbraio 2018); Solfati, Ferro, Manganese (Aprile 2018); Azoto Nitroso (Agosto 2018); Manganese (Ottobre 2018); Solfati, Manganese (Dicembre 2018);
- Pz4 → Solfati (Ottobre 2018);
- Pz5 → Solfati (Aprile 2018);
- Pz6 → Ferro, Manganese (Febbraio 2018); Manganese (Aprile 2018); Solfati, Manganese (Agosto 2018);
- Pz7 → Solfati, Manganese (Febbraio 2018); Azoto Nitroso, Ferro, Manganese (Dicembre 2018);
- Pz8 → Ferro (Febbraio 2018); Ferro, Manganese (Aprile 2018); Solfati (Ottobre 2018).

Dai **rapporti di prova annuali anno 2018** si evincono i seguenti superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) per i piezometri del sito per i seguenti parametri:

- Pz4 → Solfati (Giugno 2018);
- Pz5 → Solfati, Manganese, Tetracloroetilene, Cloroformio, Somma organoalogenati (Giugno 2018).

Per l'anno **2019, dai rapporti di prova bimestrali**, il tecnico riporta che si evincono i seguenti superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) per i piezometri del sito per i seguenti parametri:

- Pz1 → Azoto Nitroso, Solfati, Manganese (Febbraio e Aprile 2019); Solfati, Ferro, Manganese (Giugno 2019); Manganese (Agosto 2019);
- Pz1bis → Manganese (Febbraio 2019); Solfati (Agosto 2019);
- Pz2 → Azoto Nitroso, Solfati, Manganese (Febbraio 2019);
- Pz2bis → Azoto Nitroso, Solfati, Manganese (Febbraio 2019);
- Pz3 → Solfati, Manganese (Febbraio 2019);
- Pz3bis → Solfati, Manganese (Febbraio 2019);
- Pz4 → Solfati (Febbraio e Aprile 2019); Azoto Nitroso, Solfati, Manganese (Giugno 2019); Solfati, Manganese (Agosto 2019);
- Pz5 → Solfati (Febbraio 2019); Azoto Nitroso, Solfati, Manganese (Aprile 2019);
- Pz6 → Solfati, Manganese (Aprile 2019);
- Pz7 → Manganese (Febbraio 2019);
- Pz8 → Solfati (Febbraio 2019).

Dai **rapporti di prova annuali anno 2019** si evincono i seguenti superamenti delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) per i piezometri del sito per i seguenti parametri:

- Pz1 → Solfati, Boro, Manganese e Mercurio (Ottobre 2019);
- Pz1bis → Solfati, Boro, Manganese e Mercurio (Ottobre e Dicembre 2019);
- Pz2 → Solfati.

Il tecnico ha anche allegato i FIR delle Acque di prima pioggia e delle Acque emunte dai piezometri 4, 5, 6 nell'anno 2019 e delle Acque emunte dai piezometri 1, 1bis nell'anno 2019 e nel mese di gennaio 2020 per avvio a smaltimento con codice CER 16 10 02.

Condizione 1.f): *successivamente effettuare il monitoraggio dei quantitativi e della qualità delle acque emunte, allo scopo di verificare che il nuovo abbancamento dei rifiuti non incida sulla qualità e quantità delle acque emunte, gli esiti del monitoraggio dovranno essere inviati al CCR-VIA.*

Si richiama quanto dichiarato dal tecnico e riportato relativamente all'ottemperanza alla Condizione 1.a).





Dipartimento Territorio - Ambiente
Servizio Valutazioni Ambientali

Istruttoria Tecnica

Verifica di Assoggettabilità a V.I.A. – V.A.

Progetto

Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. - Progetto di rimodellamento del profilo di chiusura finale della discarica n°1 di servizio al polo tecnologico complesso del Consorzio Intercomunale C.I.V.E.T.A. sito in c.da Valle Cena a Cupello (CH)
Verifica di Ottemperanza di cui all'art. 28 del D.Lgs. 152/06

Condizione 2: In sede di autorizzazione, il proponente dovrà ripresentare:

- a. **Il progetto di chiusura dell'intera vasca 1 comprensivo di planimetria e curve di livello, sezioni trasversali e longitudinali e relativi profili tenuto conto che il pacchetto di chiusura è quello stabilito dal D.Lgs. 36/2003 e deve pertanto essere realizzabile.**
I profili progettuali devono tener conto che i rifiuti vanno depositi in strati compattati e sistemati in modo da evitare, lungo il fronte di avanzamento, pendenze superiori al 30%;
- b. **Il progetto aggiornato del sistema di regimazione delle acque meteoriche con idonee pendenze e canaline impermeabili correttamente dimensionate;**
- c. **Il progetto aggiornato di MISP al Comune, sulla base del presente giudizio del CCR-VIA, nell'ambito del procedimento del Titolo V alla Parte Quarta del D.Lgs. 152/06;**

Per quanto attiene la parte del giudizio 3190 nella quale si prescrive, in sede di autorizzazione, l'inoltro di ulteriore documentazione tecnica, il tecnico dichiara che "in data **10/07/2020** con prot. 4399 (allegata alla documentazione trasmessa) il Consorzio **ha trasmesso la seguente documentazione** al Servizio Gestione Rifiuti della Regione Abruzzo unitamente all'istanza di **Variazione Sostanziale all'AIA** vigente:

1. **Progetto di chiusura definitiva della discarica n°1 comprensivo di planimetria e curve di livello, sezioni trasversali e longitudinali e relativi profili con apposizione del pacchetto di chiusura previsto dal D.Lgs.36/2003;**
2. **Progetto aggiornato del sistema di regimazione delle acque meteoriche con relativo dimensionamento idraulico;**
3. **Integrazione del Progetto di Messa in Sicurezza Permanente (MISP) già approvato dal comune di Cupello in data 21/04/2017:**
 - a. **con le ulteriori prescrizioni imposte con Determinazione Comunale n°305 del 15/07/2019 (integrazione al set analitico dei nuovi parametri indicati nel parere ARTA prot.7828 del 18/02/2019)**
 - b. **con il sistema di emungimento automatico dei piezometri;**
 - c. **con l'aggiornamento del progetto di chiusura finale della discarica;".**

Condizione 3: dovrà essere eseguito il collaudo acustico post-operam, ai sensi dell'art. 4 comma 7 della L.R. 23/2007.

In merito a tale punto, il tecnico dichiara che il **collaudo acustico post operam sarà eseguito** da parte del Laboratorio Laser Lab srl che si è occupato della redazione della Relazione previsionale di impatto acustico allegata in sede di istruttoria della procedura di valutazione di assoggettabilità a VIA.

Referenti della Direzione

Titolare istruttoria:

Ing. Erika Galeotti

Ing. Andrea Santarelli

