COMUNE DI TISSI

C.A.P. 07040 - Provincia di Sassari
Via Dante, 5 - TISSI - tel. 079/3888000 - fax 079/3888023
C.F. 00248560906
PEC: protocollo@pec.comune.tissi.ss.it

AREA TECNICO – MANUTENTIVA

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

VERBALE CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 22.02.2024

ex art. 14-ter, legge n. 241/1990

Approvazione Piano di caratterizzazione della discarica Zipirianu *(D.G.R.n°48/29 del 29.11.2019 - Contributi ai Comuni per gli interventi di caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati della Regione)*.

ELABORATO:	Piano di caratterizzazione discarica *Zipirianu*
CUP:	C76J19000210002
PROGETTISTA:	dott. Salvatore Caddeo
DATA:	09.11.2021
NUMERO PROTOCOLLO	5982
DATA REVISIONE:	19.12.2023
NUMERO PROTOCOLLO:	8446
RESPONSABILE PROCEDIMENTO:	Sandra Manca

L'anno **duemila ventiquattro** il giorno **ventidue** del mese di **febbraio** alle **ore 11:00** presso la sede del Comune di Tissi in via Dante, 5 si è riunita la Conferenza dei Servizi in forma simultanea e in modalità sincrona per l'esame del Piano di caratterizzazione della discarica Zipirianu convocata dal Responsabile del Procedimento, con nota prot.n.637 del 26.01.2024, ai sensi dell'art. 14-ter, legge n. 241/1990.

La suddetta nota è stata notificata a mezzo PEC ai seguenti soggetti:

1. Assessorato Difesa Ambiente - Direzione generale della Difesa Ambiente - **Servizio Tutela dell'Atmosfera e del Territorio** PEC: difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it

2. ARPAS - **Dipartimento di Sassari e Gallura** - PEC: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it

3. Provincia di Sassari - **Settore Ambiente** - PEC: protocollo@pec.provincia.sassari.it

Il Presidente geom. Angelino Pani Responsabile del Servizio Area Tecnica - Manutentiva, alla presenza del RUP e del Progettista del Piano, rileva che:

— sono presenti in rappresentanza degli Enti invitati:
   1. ing. Giovanni Canu funzionario delegato da ARPAS - Dipartimento di Sassari e Gallura

— risultano assenti le seguenti Amministrazioni:
   1. Provincia di Sassari - **Settore Ambiente**
   2. Assessorato Difesa Ambiente - Direzione generale della Difesa Ambiente - **Servizio Tutela dell'Atmosfera e del Territorio.**

Il Presidente rileva inoltre che sono pervenuti al protocollo generale i pareri degli Enti assenti, rispettivamente con nota:

— Prot.n.6173 del 22.02.2024 in atti dal 22.02.2024 prot.n.1288;

— Prot.n.1326 del 22.02.2024 in atti dal 22.02.2024 prot.n.1326.

Alle ore 11:07 il Presidente dichiara aperti i lavori della Conferenza dei Servizi e riassume lo stato dell'iter tecnico – amministrativo avviato nel 2020.

In particolare, ricorda che:

- la Regione Sardegna ha erogato un contributo di euro 40.000 per la caratterizzazione della discarica comunale Zipirianu in esecuzione della D.G.R.n°48/29 del 29.11.2019;

- il piano di caratterizzazione è stato consegnato dal professionista in data 09.11.2021;

- in data 01.12.2021 il RUP ha indetto la Conferenza di servizi semplificata in modalità asincrona, ai sensi dell'art.14 bis della Legge n.241/1990;

- ARPAS – Dipartimento Sassari e Gallura e Provincia di Sassari -Settore 5 Ambiente, hanno trasmesso le loro deduzioni e richiesto integrazioni;

- per definire nel dettaglio l'adeguamento del Piano di Caratterizzazione ai pareri espressi dagli enti competenti e l'inserimento delle integrazioni richieste, è stato convocato dal RUP un tavolo tecnico, tenutosi il 24.06.2022. In tale sede è stata concordata fra le parti convenute, la necessità di eseguire indagini geofisiche, non previste nel servizio, atte a rilevare maggiori parametri e approfondire le informazioni sulla tipologia di rifiuto, in profondità e spessore, oltreché rilevare ulteriori indicazioni sulla eventuale presenza di falda e di eventuali sacche di percolato;

- il Piano di Caratterizzazione, così revisionato, è stato trasmesso dal dott. Caddeo in data 19.11.2023.

L' ing. Giovanni Canu, in rappresentanza di ARPAS - Dipartimento di Sassari e Gallura – illustra in sintesi il parere tecnico, allegato al presente verbale unitamente ai pareri degli altri Enti, per farne parte integrante, formulato positivamente ma subordinandone l'efficacia all'adozione delle prescrizioni in esso contenute e, quindi, alla revisione del Piano di caratterizzazione. Di seguito si trascrivono le osservazioni:

In merito alla ubicazione dei punti di indagine si ritiene necessario venga chiarito il criterio di ubicazione dei punti di campionamento in relazione alla eventuale presenza di percolato, correlate alle anomalie individuate dalle indagini geofisiche.

Qualora venga riscontrata la presenza di percolato nei sondaggi interni ai due blocchi rifiuti, dovrà essere previsto l'allestimento a piezometro di almeno uno dei predetti sondaggi per singolo blocco del corpo rifiuti. Ciò al fine di consentire il campionamento e dare seguito alle successive attività di emungimento e smaltimento.

In merito al campionamento dei suoli si ritiene opportuno vengano divise e separatamente dettagliate modalità e suite analitiche relative al campionamento di Suoli superficiali (0,0 - 1,0 m dal Piano di campagna) e Top Soil (o,o – o,1 m dal Piano di campagna).

Si rammenta che il top soil deve essere prelevato esternamente al corpo rifiuti, in aree di potenziale ricaduta (sottovento rispetto al vento dominante), con modalità di prelievo descritte nelle vigenti linee guida.

Si rammenta inoltre che a seguito della caratterizzazione devono essere individuate le sorgenti in suolo superficiale (ossia da 0,0 a 1,0 m dal Piano di campagna) e quelle in suolo profondo al di sotto del primo metro. Pertanto, il prelievo dei campioni deve necessariamente interessare anche il primo metro a partire dal piano di campagna.

In relazione ai profili analitici proposti si deve osservare che è stata indistintamente proposto quasi l'intero set di parametri individuati nelle tabelle 1 e 2 dell'allegato 5 al titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. A tal proposito si osserva che, per quanto concerne i campioni di top soil, generalmente prelevati in numero pari al 10% del totale dei sondaggi realizzati, sono determinati di norma i parametri maggiormente oggetto di ricadute al suolo e pertanto PCDD/PCDF, PCB e Amianto, salvo particolari situazioni che richiedano approfondimenti specifici. I set completi devono essere invece effettuati sui campioni di suolo superficiale rappresentativi del primo metro e su quelli di suolo profondo rappresentativi di tratti, generalmente pari ad un metro, indagati lungo la verticale del sondaggio al di sotto del primo metro. Per i campioni di sottosuolo (suolo superficiale e profondo) è consigliabile subordinare la ricerca di PCDD/PCDF, PCB e Amianto solo nel caso di evidenze di combustione (solo per PCDD/PCDF e PCB) o di presenza nel top soil. Analogamente, per detti parametri, è consigliabile subordinare la ricerca nelle acque sotterranee solo in caso di evidenze nel suolo.

L'ing. Canu, pertanto, comunica che, per quanto di competenza di ARPAS, viene espresso parere positivo all'approvazione del Piano di indagine in oggetto, subordinata al recepimento delle osservazioni su enunciate.

Visto il parere formulato dal Servizio Tutela dell'atmosfera e del territorio della Provincia di Sassari con esito favorevole.

Visto il parere formulato dal Servizio Tutela dell'atmosfera e del territorio dell'Assessorato regionale della difesa dell'ambiente con esito favorevole di cui si riportano le seguenti precisazioni:

"Anche al fine del contenimento dei costi relativi alle analisi di laboratorio, si ritiene opportuno precisare che sulla base degli esiti delle eventuali determinazioni condotte sul percolato eventualmente riscontrato e sul corpo rifiuti e previo assenso degli Enti competenti, il profilo analitico relativo al terreno insaturo e alle acque sotterranee potrà prevedere l'esclusione dei parametri analitici riscontrati in tenori inferiori alle soglie di rilevabilità strumentale sul percolato o nell'ammasso dei rifiuti. Inoltre, relativamente ai campionamenti di top soil previsti, potrà essere valutata la riduzione del numero degli stessi sempre in accordo con gli Enti competenti.".

Stante quanto sopra premesso e formulato

LA CONFERENZA DEI SERVIZI

1. Approva il Piano di Caratterizzazione della discarica Zipirianu dichiarando concluso positivamente il procedimento;

2. Stabilisce, tenuto conto del parere di ARPAS formulato con prescrizioni, di vincolare l'efficacia dello stesso all'adozione delle prescrizioni contenute nel suddetto parere e, quindi, ad avvenuta revisione e trasmissione del piano. **Il piano revisionato dovrà, quindi essere trasmesso ad ARPAS per opportuna verifica del rispetto delle condizioni poste, la quale provvederà a successiva nota di riscontro, da trasmettere a tutti gli Enti.**

3. Rimandare a successivo incontro tecnico con tutti gli Enti la discussione circa la necessità di sottoporre a validazione di ARPAS l'attività di Caratterizzazione in oggetto e l'eventuale possibile frazionabilità dell'esecuzione del medesimo.

Il Presidente della Conferenza dei Servizi dispone:

a) di trasmettere copia del presente verbale a tutti gli Enti interessati, corredato di tutti i pareri acquisiti;

b) di provvedere alla pubblicazione sull'albo pretorio online e sul sito internet istituzionale.

Non essendovi null'altro da discutere dichiara chiusa la seduta alle ore 12:00.

Stilato in formato elettronico in data 27.02.2024

Il RESPONSABILE del SERVIZIO AREA TECNICA – MANUTENTIVA

PANI ANGELINO
27.02.2024
12:27:55
GMT+01:00

geom. Angelino Pani

ARPAS – **Dipartimento di Sassari e Gallura**

Il delegato ing. Giovanni Canu

Giovanni Canu
27.02.2024 12:42:13
GMT+01:00

Il RUP (Segretario verbalizzante)

geom. Sandra Manca

Manca Sandra
27.02.2024
12:06:34
GMT+01:00