



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI
E LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

Indirizzi in Allegato

IL DIRETTORE GENERALE

OGGETTO: Comunicazioni esito istruttoria. [ID: 3324] Parere Tecnico, ex art. 9, D.M. 150/2007. Tratta AV/AC "Terzo Valico dei Giovi" - Aggiornamento del Piano di Utilizzo. Richiesta parere tecnico su documento "Procedura di analisi e metodica per la determinazione dei tensioattivi totali su campioni di materiale scavato".

Con nota prot. 23 del 06/03/2017, acquisita al prot. DVA-5301 del 06/03/2017, l'Osservatorio Ambientale Terzo Valico dei Giovi ha trasmesso per eventuali considerazioni alla Commissione VIA statale, per il tramite della scrivente Direzione, il documento dell'Università di Genova – Dip. di Chimica e Chimica Industriale – "Procedura di analisi e metodica per la determinazione dei tensioattivi totali su campioni di materiale scavato" – 01/02/2017, condiviso dall'ARPA Piemonte con la nota del 02/02/2017, acquisita al prot. DVA-2734 del 07/02/2017, e altresì condiviso dall'ARPA Liguria in sede della seduta plenaria dell'Osservatorio Ambientale del 22/02/2017, nonché il documento redatto dal Consorzio COCIV, "Elementi riepilogativi relativi allo scavo con TBM e alla gestione dei materiali in Piemonte – Feb 2017".

Il documento "Procedura di analisi e metodica ..." costituisce gli esiti dell'approfondimento promosso dall'Osservatorio, nell'ambito della generale azione di *governance* e supervisione, anche alla luce della comprensibile sensibilità manifestata dal territorio, sul tema degli schiumogeni condizionanti utilizzati nelle attività di scavo in galleria con la fresa meccanica a piena sezione TBM (Tunnel Boring Machine), e che ha visto quali attori principali COCIV, supportato dall'Università di Genova, e l'ARPA in qualità di organismo di controllo.

Nel trasmettere la documentazione, con la predetta nota prot. 23 del 06/03/2017, l'Osservatorio rappresenta quanto determinato nella seduta plenaria del 22/02/2017 e cioè di prendere atto della positiva conclusione dell'approfondimento operato tra il soggetto realizzatore e l'Ente di controllo (ARPA) e della pervenuta condivisione del documento sopra citato, non rilevando osservazioni anche riguardo alla sua applicazione.

Conseguentemente, la scrivente Direzione, con nota prot. DVA-5610 del 09/03/2017, tenuto conto che le indicazioni riportate nel sopra citato documento metodologico si configurano come specifici affinamenti tecnici di quanto previsto nell'ambito dell'attuazione del Piano di Utilizzo vigente, ha trasmesso quanto pervenuto alla Commissione Tecnica VIA/VAS per le eventuali considerazioni di merito.

ID Utente: 5192
ID Documento: DVA-D2-OCL-5192_2017-0070
Data stesura: 24/10/2017

✓ Resp. Sez.: DiGianfrancesco C.
Ufficio: DVA-D2-OCL
Data: 30/10/2017

✓ Resp. Div.: Venditti A.
Ufficio: DVA-D2
Data: 30/10/2017

Tuteliamo l'ambiente! Non stampate se non necessario. 1 foglio di carta formato A4 = 7,5g di CO₂

La Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA e VAS, ha quindi svolto l'esame istruttorio sulla base della documentazione inviata ed ha quindi trasmesso alla scrivente Direzione, con nota prot. CTVA-3522 del 27/10/2017, acquisita al prot. DVA-24813 del 27/10/2017, il proprio parere tecnico n. 2531 del 20/10/2017, ai sensi dell'art. 9, c. 5 del D.M. 150/2007, che si allega alla presente, e con il quale ha ritenuto:

di prendere atto positivamente dell'approfondimento condotto da COCIV con il supporto dell'Università di Genova, e l'ARPA in qualità di organismo di controllo, con il documento denominato "Procedura di analisi e metodica per la determinazione dei tensioattivi totali su campioni di materiale scavato", mettendo in evidenza eventuali possibili affinamenti, in particolare per quanto riguarda i metodi di intercalibrazione e le procedure di campionamento, conservazione e preparazione (sonicazione) dei campioni per l'analisi spettrofotometrica, nel seguito descritti:

- *per quanto riguarda l'intercalibrazione dei test dei tre laboratori, esplicitare i risultati delle metodologie nei tre casi, per una maggior chiarezza;*
- *per quanto concerne la procedura di analisi e in particolare per le modalità di campionamento e conservazione, esplicitare sia la tipologia di provetta per la conservazione del materiale sia le condizioni di conservazione; per quanto concerne invece l'estrazione dei tensioattivi dovrebbero essere forniti chiarimenti in merito agli effetti della sonicazione in sistemi solvente come acqua-metanolo sui tensioattivi per misurare potenziali effetti degradanti, esplicitando i risultati;*
- *per quanto riguarda i materiali additivi Lamberti-Foamex e Polyfoamer eco/100 occorrerebbe indicare se i due materiali sono stati utilizzati come materiali di riferimento (certificati) per testare l'accuratezza analitica delle procedure seguite per la determinazione dei tensioattivi anionici e non ionici.*

In relazione alla specificità dei tematismi coinvolti, si ritiene che le risultanze degli approfondimenti richiesti vengano validati dall'ISPRA.

Per quanto sopra esposto, si ritiene che il documento "Procedura di analisi e metodica per la determinazione dei tensioattivi totali su campioni di materiale scavato" debba essere oggetto di affinamento, tenendo conto delle indicazioni riportate nel citato parere n. 2531/2017 della Commissione VIA statale.

L'Osservatorio Ambientale opererà la prevista generale azione di *governance* e supervisione, ai fini del perseguimento di quanto sopra da parte dei soggetti interessati, tra cui COCIV, supportato dall'Università di Genova, e l'ARPA in qualità di organismo di controllo, il tutto validato dall'ISPRA, dandone riscontro alla scrivente Direzione.

Il Direttore Generale

Giuseppe Lo Presti

(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)

Allegato: Parere CTVA n. 2531 del 20/10/2017

Elenco Indirizzi

Osservatorio Ambientale
Terzo Valico dei Giovi
segr-oavg.prefal@pec.interno.it

ISPRA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

ARPA Piemonte
protocollo@pec.arpa.piemonte.it

ARPA Liguria
arpal@pec.arpal.gov.it

Consorzio Collegamenti Integrati Veloci
pec@cociv.postecert.it

e p.c. Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto
Ambientale VIA e VAS
ctva@pec.minambiente.it