



Data **11.07.2023** Protocollo N° **371906** Class: **C.101.01.1**Fasc.

Allegati N°

Oggetto: Affidamento in concessione della progettazione definitiva ed esecutiva della Superstrada a pedaggio Pedemontana Veneta (SPV), nonché sua realizzazione e gestione. C.U.P. H51B03000050009 C.I.G.: 0411155FD2. **Nuovo impianto di trattamento acque di drenaggio della Galleria Malo (imbocco lato TV). Riscontro alla nota Prot. 009/RA/23/SR/dd del 20.06.2023.**

**SPV S.p.A.**

[segreteria.veneto@pec.spveneta.it](mailto:segreteria.veneto@pec.spveneta.it)

e, p.c.:

**Provincia di Vicenza**

**Area Tecnica - Servizio Ambiente**

[provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net](mailto:provincia.vicenza@cert.ip-veneto.net)

**Dipartimento Provinciale ARPAV di Vicenza**

**U.O. Supporto ai Controlli Ambientali**

[dapvi@pec.arpav.it](mailto:dapvi@pec.arpav.it)

Si riscontra, per quanto di competenza, la nota del Responsabile Ambientale (RA) Prot. 009/RA/23/SR/dd del 20/06/2023, trasmessa dal Concessionario con proprio protocollo n. SPV-771-23-RRU-ave del 21.06.2023 (acquisita al prot. reg. n. 335670 del 22.06.2022) e si comunica che la stessa è stata trasmessa all'ARPAV per le necessarie valutazioni tecniche in ordine alle integrazioni proposte dalla stessa Agenzia.

In relazione alla difformità dei risultati analitici restituiti dai laboratori di ARPAV e SIS S.c.p.a., si chiede a codesto Concessionario di attivare al più presto le comunicazioni con l'Agenzia, finalizzate alla pianificazione congiunta del test di intercalibrazione, e di aggiornare lo Scrivente Ufficio sulle attività svolte nonché sugli esiti del test.

Dall'esame della tabella riepilogativa delle concentrazioni di PFBA in ingresso e in uscita, e dal confronto tra la stessa e i rapporti di prova del laboratorio, emergono le seguenti considerazioni.

Non è chiaro il motivo per cui, in alcune date (13/04; 6/06; 15/6) il campione in ingresso analizzato sia quello prelevato da tubazione di sollevamento, mentre nelle rimanenti date (18/4; 28/04; 3/05; 17/5; 1/06) si è analizzato il campione in ingresso ai filtri. Analogamente, in uscita, in data 13/04 si è considerato il campione relativo a "scarico pozzetto+scarico microtunnel"; in due date (18/04; 17/05) si fa riferimento al campione in uscita dai filtri, mentre in altre date (28/04; 3/05; 1/06; 6/06; 15/06) si è considerato il campione prelevato sul pozzetto fiscale uscita impianto (medio 3 ore).

Per maggiore chiarezza e per ragioni di confrontabilità dei dati, per ciò che riguarda le concentrazioni in ingresso, con riferimento al parametro PFBA, si richiede che nelle prossime comunicazioni sia riportato sia il dato relativo al campione prelevato da tubazione di sollevamento, sia il dato in ingresso ai filtri.

*Area Infrastrutture, Trasporti, Lavori Pubblici e Demanio*  
Calle Priuli - Cannaregio, 99 - 30121 Venezia – Tel. 041/2792338  
PEC: [area.infrastrutture@pec.regione.veneto.it](mailto:area.infrastrutture@pec.regione.veneto.it)



Ciò premesso, i valori di concentrazione di PFBA riportati nella tabella (in calce alla nota del RA), relativi ai primi due mesi di funzionamento dell'impianto, evidenziano una rapida riduzione dell'efficienza dei filtri in un arco di tempo inferiore a 30 giorni. Pertanto non appare appropriato "ipotizzare un periodo di vita dei carboni compreso tra i 3 e i 6 mesi" come riportato a pagina 7 della relazione tecnica, mentre è condivisibile quanto riportato subito a seguire "attraverso degli autocontrolli analitici periodici è possibile ipotizzare il residuo di vita utile dei carboni". Si richiede quindi di avviare già la riflessione in base agli esiti degli autocontrolli già disponibili.

In ragione di quanto sopra e per una più compiuta valutazione, si chiede di rivedere la previsione di "procedere a un campionamento ogni 15 giorni, sia in ingresso che in uscita all'impianto, al fine di valutare il deterioramento del materiale filtrante", prevedendo invece una frequenza settimanale degli autocontrolli. Gli esiti analitici andranno trasmessi con frequenza mensile allo scrivente Ufficio, all'Arpav e alla Provincia di Vicenza.

Inoltre, poichè la gestione dell'impianto prevede la registrazione giornaliera dei dati di portata, si chiede di comunicare, con le stesse modalità di cui sopra, oltre al valore di portata media mensile, rinvenibile nella relazione tecnica relativamente ai mesi di aprile e maggio 2023, anche il valore giornaliero di portata, almeno in corrispondenza delle date dei prelievi di autocontrollo.

Infine, a pagina 3 della relazione tecnica, si legge "Si precisa che nel corso delle indagini anche le acque ad oggi presenti nelle vasche alla pk 16+926, che in via provvisoria vengono gestite dall'impianto esistente con scarico in fognatura, hanno evidenziato la presenza di PFBA; tuttavia, trattasi di una fase transitoria legata al fatto che nelle vasche sono presenti acque stagnanti che si sono accumulate nella fase precedente al completamento dell'impiantistica idraulica di progetto.

Nella configurazione di esercizio, infatti, le acque che recapitano in tali vasche sono esclusivamente quelle intercettate nell'area del flesso della Galleria tra la pk 16+015 e la pk 17+333 che, sulla base dei dati ad oggi disponibili, non dovrebbero presentare concentrazioni di PFBA".

In merito, si chiede di specificare il destino delle acque contaminate da PFBA, contenute nelle vasche alla pk 16+926, dal momento che il citato impianto esistente di cantiere con scarico in fognatura, non risulta essere provvisto di opportuno sistema di trattamento per la rimozione della sostanza perfluoroalchilica.

Si richiede altresì di eseguire nel più breve tempo possibile, il campionamento e l'analisi, per la ricerca e quantificazione del parametro PFBA, delle acque intercettate nell'area del flesso.

Distinti saluti.

Il Direttore  
Ing. Giuseppe Fasiol

Referenti pratica: ing. Eleonora Bonacci tel. 041 279 4306  
dott. Luca Pozzato tel. 041 279 4507

Area Infrastrutture, Trasporti, Lavori Pubblici e Demanio  
Calle Priuli - Cannaregio, 99 - 30121 Venezia – Tel. 041/2792338  
PEC: [area.infrastrutture@pec.regione.veneto.it](mailto:area.infrastrutture@pec.regione.veneto.it)