



SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA SpA

Capitale Sociale € 200.000.000,00

Bassano del Grappa, lì 29.03.2023

Prot. n. SPV-0409-23-GDA-svi

Trasmissione a ½ Pec all'indirizzo:

area.infrastrutture@pec.regione.veneto.it

Trasmissione a ½ mail all'indirizzo:

elisabetta.pellegrini@regione.veneto.it

Trasmissione a ½ Pec all'indirizzo:

dapvi@pec.arpav.it

Trasmissione a ½ Pec all'indirizzo:

provincia.vicenza@cert.it-veneto.net

Spett.le

REGIONE del VENETO

Area Infrastrutture, Trasporti, Lavori Pubblici e Demanio

Palazzo Linetti, Calle Priuli – Cannaregio 99

30121 - VENEZIA

c.a. R.U.P. Ing. Elisabetta PELLEGRINI

e p.c. Spett.le

ARPAV

Dipartimento Provinciale di Vicenza

U.O. Controlli Ambientali

Via Zamenhof, 353

36100 - VICENZA

e p.c. Spett.le

Provincia di Vicenza

Contrà Gazzolle, 1

36100 - VICENZA

OGGETTO: Convenzione per l'affidamento della progettazione definitiva ed esecutiva nonché della costruzione e della gestione della superstrada a pedaggio Pedemontana Veneta.

Convenzione del 21.10.2009 rep. n. 24389 raccolta n. 12922.

Atto Aggiuntivo del 18.12.2013 rep. n. 28626 raccolta n. 15987

Terzo Atto Convenzionale del 29.05.2017 rep. n. 31601 raccolta n. 17984.

C.U.P.: H51B03000050009 C.I.G. 04111155FD2

Riscontro nota prot. n. 159439 del 22.3.2023 recante "Trasmissione esiti campionamenti scarico nel torrente Orolo e acque dei dreni dalle due vasche situate in galleria Malo nei pressi dell'uscita lato Treviso. Richiesta azioni urgenti".

Aggiornamento rispetto alla nostra nota Prot. n. SIS-SPV-373-23-GDA-svi del 23.03.2023

Facendo seguito alla nostra precedente comunicazione prot. n. SIS-SPV-373-23-GDA-svi del 23.03.2023, con la presente si trasmette, per opportuna condivisione di Codesto Concedente, la proposta progettuale in corso di sviluppo finalizzata alla mitigazione del fenomeno di contaminazione da PFBA nelle acque di drenaggio della Galleria Malo recapitanti nel Torrente Orolo, come da nota del Responsabile Ambientale Prot. n. 005/RA/23/SR/dd del 28/03/2023.

Resta inteso che la progettazione e la realizzazione di tale intervento, che si concluderà presumibilmente per il giorno 05.04.2023, non rientra nell'oggetto della convenzione o del vigente



SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA SpA

Capitale Sociale € 200.000.000,00

Bassano del Grappa, lì 29.03.2023

Prot. n. SPV-0409-23-GDA-svi

piano economico finanziario trattandosi di circostanza imprevista e/o imprevedibile e comunque non imputabile al concessionario o all'esecutore, per tali ragioni e con più ampia riserva di richiedere il riequilibrio del PEF, con la presente si domanda altresì il riconoscimento di tutti i conseguenti maggiori oneri, riservandone la quantificazione al momento in cui la concessionaria avrà avuto contezza dell'effettivo esborso.

Distinti saluti.

Il Direttore Tecnico

(Giovanni Salvatore D'Agostino)

SIS s.c.p.a.
Via Delle Rogge, 1
36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)
PEC: segreteria.cantiere05@pec.sisscpa.it

e p.c. **SPV** Spa
via Delle Rogge, 1
36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)
PEC: segreteria.veneto@pec.spveneta.it

Prot. 005/RA/23/SR/dd del 28/03/2023

Oggetto: Costruzione della Superstrada a Pedaggio Pedemontana Veneta (CUP H51B03000050009).
Riscontro nota prot. n. 159439 del 22.3.2023 recante "Trasmissione esiti campionamenti scarico nel torrente Orolo e acque dei dreni dalle due vasche situate in galleria Malo nei pressi dell'uscita lato Treviso. Richiesta azioni urgenti".

Con riferimento alla comunicazione in oggetto, pervenuta allo scrivente per le vie brevi, con la presente si trasmette la proposta progettuale in corso di sviluppo finalizzata alla mitigazione del fenomeno di presenza di PFBA nelle acque di drenaggio della Galleria Malo recapitanti nel Torrente Orolo.

Innanzitutto, si riporta una breve descrizione dei sistemi di collettamento e convogliamento delle acque meteoriche e di drenaggio della Galleria Malo.

La configurazione di esercizio prevede che tutte le acque di drenaggio della Galleria Malo vengano gestite da due sistemi idraulici progettati per il recapito nel Torrente Orolo ovvero:

- Microtunnel (GN1C004): raccoglie tutte le acque di drenaggio della Galleria canna nord e canna sud dalla pk 10+930 alla pk 16+015;
- Impianto di sollevamento alla pk 16+926: raccoglie tutte le acque di drenaggio della Galleria canna nord e canna sud dalla pk 16+015 alla pk 17+333. Tali acque, raccolte nelle vasche sottostanti la galleria alla pk 16+800 circa (una in canna nord e una in canna sud) vengono pompate direttamente nelle vasche di accumulo in superficie e successivamente scaricate nel Torrente Orolo.

Considerato che la presenza di PFBA è stata riscontrata nell'area dell'imbocco della Galleria lato Vicenza a Castelgomberto, si presume che le acque che presentino i valori in questione siano intercettate nella prima porzione di galleria e collettate mediante il microtunnel. Le analisi eseguite da ARPAV, infatti, hanno rilevato una concentrazione di PFBA allo scarico del microtunnel pari a 6.990 ng/L.

Le acque ad oggi presenti nelle vasche alla pk 16+800 circa, che in via provvisoria vengono gestite dall'impianto esistente con scarico in fognatura, hanno evidenziato la presenza di PFBA in quanto presentano acque stagnanti che si ritiene possano essersi depositate 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 presumibilmente non presenteranno concentrazioni di PFBA. Dati gli elevati valori di PFBA riscontrati da ARPAV, è previsto lo spurgo delle vasche, che verrà effettuato non appena disponibili gli esiti analitici dei campionamenti effettuati in data 28/03/2023, per i parametri richiesti dall'impianto di destinazione.

Per quanto riguarda la gestione delle acque del microtunnel, invece, è in fase di progettazione e implementazione un nuovo impianto di filtrazione finalizzato all'abbattimento della concentrazione di PFBA e alla sedimentazione del materiale in sospensione di colore bianco (carbonato di calcio) allo scarico del microtunnel.

L'impianto verrà realizzato in corrispondenza del pozzo di spinta utilizzato per la realizzazione del microtunnel che verrà utilizzato come vasca d'accumulo dell'acqua da trattare. A tale scopo verrà realizzato all'interno del pozzo un setto in modo da creare la vasca di accumulo. Una volta completato il processo di filtrazione l'acqua verrà nuovamente scaricata nell'ex pozzo di spinta, oltre il setto, in modo che raggiunga il punto di scarico nel torrente Giara (Oriolo), tramite la condotta esistente.

L'impianto, a titolo indicativo e non esaustivo, sarà costituito dai seguenti stadi depurativi:

1. Vasca di accumulo, realizzata come già anticipato all'interno del pozzo di spinta;
2. Vasca di neutralizzazione per correzione PH;
3. Batterie di filtri a carboni attivi.

Inoltre, qualora si verificasse la presenza di solidi sospesi, verrà valutato di installare una filtropressa allo scopo di trattenere le frazioni solide.

L'esecutore prevede di implementare ed avviare l'impianto di trattamento sopra descritto, in modalità provvisoria di cantiere e nelle more delle autorizzazioni dell'Ente Preposto, presumibilmente entro il 05/04/2023.

Si resta a disposizione per ogni eventuale chiarimento e con l'occasione si porgono distinti saluti.

Dott. for. Stefano Reniero
Responsabile Ambientale
Superstrada Pedemontana Veneta

