

Data **12 GIU. 2019**Protocollo N° **244840** / Class: | Prat. | Fasc. | Allegati N°

Oggetto: Rai Way - demolizione torre di telecomunicazioni sud nella stazione di Campalto (VE).  
Relazione di caratterizzazione ambientale aggiornamento ai sensi del D.Lgs. 152/06  
smi., e Accordo di Programma per la Chimica di Porto Marghera. **Trasmissione del  
verbale della Conferenza di Servizi istruttoria del 14/05/2019.**

Alla ditta **Raiway**  
Via Teulada 66  
00195 Roma (RM)  
c.a ing. M. Frosi  
rw.ingegneria@postacertificata.rai.it

*e p.c.*

**Al Comune di Venezia**  
Direzione Progetti Strategici, Ambientali e  
Politiche Internazionali e di Sviluppo  
Settore Progetti Strategici e Ambiente  
Servizio Bonifiche  
Campo Manin – San Marco 4023  
30124 – Venezia  
c.a. Dott. M. Scattolin  
*ambiente@pec.comune.venezia.it*

**Alla Città metropolitana di Venezia**  
Difesa del suolo e Tutela del Territorio  
Ufficio bonifiche  
via Forte Marghera, 191  
30173 – Mestre (VE)  
c.a. Dott. M. Gattolin  
*protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it*

**All' A.R.P.A.V.**  
Dipartimento Provinciale di Venezia  
via Lissa, 6  
30171 – Mestre – Venezia  
c.a. Dott. M. Ostoich  
*dapve@pec.arpav.it*

**Spett.le Ing. Giuliano Arbizzani**  
Via Isei, 2  
47521 Cesena (FC)  
*pec: giuliano.arbizzani@ingpec.eu*

Area Tutela e Sviluppo del Territorio  
Direzione Ambiente

**Unità Organizzativa Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia**  
Calle Priuli – Cannaregio, 99 – 30121 Venezia Tel. 0412795941 - Fax 0412795944  
PEC: *ambiente@pec.regione.veneto.it*

Codice Univoco Ufficio LKUECV



In allegato alla presente, si trasmette copia del verbale della Conferenza di Servizi istruttoria del 14/05/2019.

Distinti saluti.

Il Direttore dell'Unità Organizzativa  
Bonifiche Ambientali e  
Progetto Venezia  
Dott. Paolo Campaci

PC/sf  
sf\_trasmissioneverbale\_Raiway.doc  
Tel. 041 - 2795941

Area Tutela e Sviluppo del Territorio  
Direzione Ambiente  
**Unità Organizzativa Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia**  
Calle Priuli – Cannaregio, 99 – 30121 Venezia Tel. 0412795941 - Fax 0412795944  
PEC: [ambiente@pec.regione.veneto.it](mailto:ambiente@pec.regione.veneto.it)

Codice Univoco Ufficio LKUECV



## **REGIONE DEL VENETO**

**Unità Organizzativa Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia**

**Legge Regionale n. 19/2013. Approvazione dei progetti di bonifica di siti inquinati ubicati nell'ambito territoriale del Bacino Scolante nella Laguna di Venezia.**

### **CONFERENZA DI SERVIZI ISTRUTTORIA**

*Verbale della seduta del*

**14 maggio 2019**

**La Conferenza di Servizi istruttoria è stata convocata con nota n. 176103 del 06 maggio 2019, per il giorno 14 maggio 2019, presso gli uffici dell'Unità Organizzativa Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia a Palazzo Linetti, Calle Priuli, Cannaregio 99, Venezia.**

Presiede la Conferenza di Servizi il dott. Paolo Campaci, Direttore dell'Unità Organizzativa Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia, giusta delega di cui al Decreto n. 1 del 08/07/2016 a firma del Direttore dell'Area Tutela e Sviluppo del Territorio dott. Alessandro Benassi che, dopo aver acquisito agli atti le deleghe dei rappresentanti tecnici degli Enti convocati, dà inizio ai lavori.

**Proponente:** Rai Way SpA

**Area:** Comune di Venezia

**Titolo:** Ristrutturazione torri di telecomunicazioni nella stazione di Campalto (Ve), via Passo Campalto. Rapporto Analisi di Rischio Sito Specifica.

Acquisito Area Tutela e Sviluppo del Territorio - Unità Organizzativa Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia con prot. 92311 del 07/03/2017.

Integrato da:

**Titolo:** Rai Way - demolizione torre di telecomunicazioni sud nella stazione di Campalto (VE). Relazione di caratterizzazione ambientale aggiornamento ai sensi del D.Lgs. 152/06 smi., e Accordo di Programma per la Chimica di Porto Marghera.

Trasmesso con nota PEC del 19.03.19 acquisito Area Tutela e Sviluppo del Territorio - Unità Organizzativa Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia con prot. 122701 del 07/03/2017.

Il dott. Simone Fassina, tecnico istruttore che svolge la propria attività nell'Unità Organizzativa Bonifiche Ambientali e Progetto Venezia, descrive sinteticamente il documento in esame.

Nel documento in esame vengono riportate le risultanze dello studio di caratterizzazione con gli aggiornamenti in riscontro alle indicazioni espresse dalla Conferenza dei Servizi istruttoria del 17 ottobre 2017. Per la Regione del Veneto non ci sono osservazioni in merito pertanto si chiede parere agli Enti.

Il dott. Leonardo Mason rappresentante dell'ARPAV Dipartimento Provinciale di ARPAV evidenzia quanto di seguito.

Rispetto a quanto già presentato; nel documento in esame viene riportato che è stato

realizzato un nuovo punto di indagine attrezzato a piezometro ed identificato dalla sigla RAI20, ubicato con le seguenti coordinate Gauss Boaga Fuso Est: x\_coord - 2308896,000 y\_coord - 5039672,000 z\_coord - 0,4300.

Il documento in esame riporta quindi che in corrispondenza del suddetto nuovo punto sono stati prelevati ed analizzati campioni di terreno e di acqua da piezometro. Inoltre, viene riportato che sono state estese le analisi dei PCB anche nei restanti campioni di top soil e nei campioni di terreno sottostanti ed alle acque sotterranee.

Il documento in esame riporta quindi gli esiti dell'approfondimento tendente a chiarire il meccanismo di interazione tra il flusso di marea e la direzione delle acque di falda, illustrando gli esiti dei monitoraggi della soggiacenza della falda durante le fasi di marea, ed evidenziando che le profondità del livello freatico subiscono una variazione a "forma sinusoidale", direttamente correlabile con le fasi di marea.

In aggiunta a quanto riportato nei documenti già agli atti, il proponente, nel documento oggetto della presente istruttoria riporta quindi gli esiti delle analisi delle acque effettuate nella campagna del 2018. Tali esiti hanno fatto emergere superamenti delle CSC per metalli pesanti quali Arsenico (As), Ferro (Fe), Manganese (Mn) e Boro (B).

A differenza degli esiti delle indagini del 2016, la nuova campagna del 2018 non ha riscontrato superamenti delle CSC per Nichel e Idrocarburi totali.

Il proponente, nel documento in esame, giunge quindi alle seguenti conclusioni:

*"... Le analisi effettuate sui terreni non hanno rilevato superamenti delle CSC di Tab.1B né nella campagna di analisi del 2016 né nella recente campagna 2018.*

*Le recenti indagini volte a correlare l'influenza della marea nelle acque di falda hanno confermato l'ingressione diretta delle acque marine nelle acque di falda che risultano salmastre, inoltre i livelli delle falde sono direttamente influenzati dai livelli della marea aumentando e diminuendo conseguentemente.*

*Le contaminazioni di idrocarburi nelle acque di falda rilevate nel 2016 allo stato attuale sono completamente scomparse, indicando come la contaminazione dovuta all'ingressione di idrocarburi dalle acque marine, nel tempo trascorso, è stata completamente "dilavata".*

*Le concentrazioni di Arsenico rilevate nel 2016 e nell'ultima campagna sono inferiori al valore di fondo determinato da ALiNa.*

*Il debole superamento delle CSC di Alluminio (Al) nelle acque di falda del 2016, rilevato in un solo piezometro, ai margini nord del lotto, allo stato attuale è scomparso.*

*I deboli superamenti delle CSC di Nichel (Ni) nelle acque di falda del 2016, rilevato in quattro piezometri, allo stato attuale sono scomparsi.*

*I superamenti delle CSC rilevati nelle acque di falda sia nella campagna del 2016 che in quella più recente, per metalli pesanti quali Ferro (Fe), Manganese (Mn), e Boro (B), sono da ritenere valori di fondo naturali, per l'area in oggetto di caratterizzazione che presenta un altissima concentrazione salina per lo scambio diretto con le acque lagunari che peraltro regolarmente l'invasano anche in superficie, come ampiamente dimostrato dagli studi, sino ad oggi prodotti nel SIN di Venezia Porto Marghera e in aree simili per caratteristiche pedologiche.*

*Pertanto, allo stato attuale, non sono rilevabili evenienze di superamento dei valori concentrazione soglia di contaminazione ...".*

Rispetto a quanto prescritto al punto 1 dalla Conferenza dei Servizi istruttoria del 17/10/2017, il proponente non stabilisce la direzione di deflusso della falda in funzione della marea. Il proponente, pertanto, deve presentare la ricostruzione delle isofreatiche con la conseguente definizione della direzione di deflusso in corrispondenza delle varie fasi di marea.

Ad oggi, per quanto attiene i superamenti delle CSC per i parametri Arsenico, Ferro e Manganese, visti anche i risultati dell'indagine del 2018 (i quali non rilevano più superamenti delle CSC per Alluminio, Nichel e Idrocarburi totali), si ritiene condivisibile che questi potrebbero essere ricondotti ad una origine naturale. Allo stesso modo, il Boro, presenta concentrazioni che, effettivamente, potrebbero essere ricondotte all'intrusione di acque salmastre.

Si evidenzia che i parametri suddetti, Ferro, Arsenico, Manganese e Boro, nella campagna 2018, presentano comunque superamenti delle rispettive CSC, pertanto, si rimandano agli enti competenti (ULSS, Regione, Comune) le valutazioni di possibili rischi per la salute umana (esemp. potabilità) e l'eventuale inserimento/presa in considerazione nei Piani di Gestione Regionali.

Al fine di verificare l'effettiva scomparsa dei superamenti delle CSC per i parametri Alluminio, Nichel ed Idrocarburi totali, si ritiene necessario che vi siano almeno tre campagne consecutive (con almeno l'ultima in contraddittorio con l'autorità di controllo) che riscontrino tale situazione.

Con le considerazioni sopra espresse si ritiene di poter esprimere parere tecnico favorevole sulla documentazione presentata.

Il geom. Paolo Ciuffi della Città Metropolitana di Venezia concorda con quanto esposto da ARPAV.

Il Presidente propone di approvare il documento di cui trattasi e di richiedere alla ditta l'esecuzione di due campagne analitiche intervallate 3 mesi l'una dall'altra e la planimetria con la ricostruzione delle isofreatiche come precisato da ARPAV.

Il dott. Mario Scattolin rappresentante del Comune di Venezia concorda con la proposta del Presidente.

Vengono fatti entrare i rappresentanti della ditta proponente e riassunto l'esito della Conferenza di Servizi.

**Dopo ampia e approfondita discussione, preso atto di quanto sopra esposto, la Conferenza di Servizi ritiene di approvare il documento in esame, richiedendo alla ditta le seguenti prescrizioni:**

1. Al fine di verificare l'effettiva scomparsa dei superamenti delle CSC per i parametri Alluminio, Nichel ed Idrocarburi totali, nelle acque di falda la ditta deve realizzare almeno tre campagne consecutive (con almeno l'ultima in contraddittorio con l'autorità di controllo) che riscontrino tale situazione.
2. La ditta, deve presentare la ricostruzione delle isofreatiche con la conseguente definizione della direzione di deflusso in corrispondenza delle varie fasi di marea.

**Il termine per la conclusione del procedimento relativo al documento in esame, viene sospeso in attesa delle integrazioni documentali e degli approfondimenti che dovranno essere presentati entro 60 giorni dalla conclusione dei monitoraggi richiesti.**

Il Verbalizzante  
Dott. Simone Fassina

Il Presidente  
Dott. Paolo Campaci

*I partecipanti alla Conferenza di Servizi (Enti Pubblici) presenti per tutta la seduta o in parte:*

Dott. P. Campaci – Regione Veneto  
Dott. S. Fassina – Regione Veneto  
Geom P. Ciuffi – Città Metropolitana di Venezia  
Dott. U. Scortegagna – Città Metropolitana di Venezia  
Dott. M. Ostoich – ARPAV Dipartimento di Venezia  
Dott.ssa L.Mason – ARPAV Dipartimento di Venezia  
Dott. M. Scattolin – Comune di Venezia  
Dott. F. Penzo – Comune di Venezia  
Dott.ssa E. Chiamenti – Comune di Venezia  
Dott.ssa S. Fant – Comune di Venezia.

*I partecipanti alla Conferenza di Servizi (ditta proponente) presenti per tutta la seduta o in parte:*

Giuliano Arbizzani

Consulente Rai Way