



Data 23/01/2023 Protocollo N° 39884 Class: Fasc. Allegati N°

Oggetto: Area di Forte Marghera – Mestre (Venezia). Piano di caratterizzazione - Monitoraggio acque di falda.  
**Trasmissione del verbale della Conferenza di Servizi istruttoria del 30/11/2022.**

**Al Comune di Venezia**

Area Sviluppo del Territorio e Città sostenibile  
Settore Bonifiche, Valutazioni ambientali  
e gestione strategica  
Campo Manin – San Marco 4023  
30124 – Venezia  
[territorio@pec.comune.venezia.it](mailto:territorio@pec.comune.venezia.it)

**Alla Città metropolitana di Venezia**

Difesa del suolo e Tutela del Territorio  
Ufficio bonifiche  
via Forte Marghera, 191  
30173 Mestre - Venezia  
[protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it](mailto:protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.it)

**All' A.R.P.A.V.**

Dipartimento Provinciale di Venezia  
via Lissa, 6  
30171 Mestre - Venezia  
[dapve@pec.arpav.it](mailto:dapve@pec.arpav.it)

**All' Azienda ULSS 3 Serenissima**

Dipartimento di Prevenzione  
Distretto del Veneziano  
P.le S.L. Giustiniani 11/D  
30174 Zelarino - Venezia  
[protocollo.aulss3@pecveneto.it](mailto:protocollo.aulss3@pecveneto.it)

**Al Ministero per i Beni e le Attività Culturali**

Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per il Comune  
di Venezia e Laguna  
San Marco 1 – Palazzo Ducale  
30124 Venezia  
[sabap-ve-lag@pec.cultura.gov.it](mailto:sabap-ve-lag@pec.cultura.gov.it)

Area Tutela e Sicurezza del Territorio  
**Direzione Progetti speciali per Venezia**  
U.O. Bonifiche ambientali e Legge speciale per Venezia  
Cannaregio, 168 – Palazzo Sceriman – 30121 Venezia Tel. 041279 – 5941 – 2243  
<http://www.regione.veneto.it>  
PEC: [progettispecialivenezia@pec.regione.veneto.it](mailto:progettispecialivenezia@pec.regione.veneto.it)



# REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

e p.c.

Alla Ditta **Veritas S.p.A.**  
Via Porto di Cavergnago n.101  
30171 Mestre - Venezia  
*protocollo@cert.gruppoveritas.it*

In allegato alla presente, si trasmette copia del verbale della Conferenza di Servizi istruttoria del 30/11/2022.

Distinti saluti.

Il Direttore  
*Dott. Matteo Lizier*

PO - Interventi per il risanamento del Bacino Scolante  
e della Laguna di Venezia  
Dott. Simone Fassina Tel. 041 – 2795713  
Prat. 38/2014 - ForteMarghera

*Area Tutela e Sicurezza del Territorio*  
**Direzione Progetti speciali per Venezia**  
*U.O. Bonifiche ambientali e Legge speciale per Venezia*  
Cannaregio, 168 – Palazzo Sceriman – 30121 Venezia Tel. 041279 – 5941 – 2243  
<http://www.regione.veneto.it>  
PEC: [progettispecialivenezia@pec.regione.veneto.it](mailto:progettispecialivenezia@pec.regione.veneto.it)



*Area Tutela e Sicurezza del Territorio*  
**Direzione Progetti speciali per 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*  
**30 novembre 2022**

**La Conferenza di Servizi istruttoria è stata convocata con nota n. 530039 del 15/11/2022, per il giorno 30 novembre 2022, in video collegamento con la cabina di regia presso gli uffici della Direzione Progetti speciali per Venezia a Palazzo Linetti, Calle Priuli, Cannaregio 99, Venezia.**

Presiede la Conferenza di Servizi il Dott. Paolo Giandon, Direttore della Direzione Ambiente e Transizione Ecologica, giusta delega del Direttore dell'Area Tutela e Sicurezza del Territorio.

Dopo aver acquisito agli atti le deleghe dei rappresentanti tecnici degli Enti convocati, viene dato l'inizio dei lavori, in video collegamento.

Proponente: Comune di Venezia

Area: Comune di Venezia

Titolo: Forte Marghera, Mestre-Venezia. Piano di caratterizzazione - Monitoraggio acque di falda.

Trasmesso con nota del 04/10/2022 prot. 437416 ed acquisito dalla Direzione Progetti speciali per Venezia in pari data con prot. n. 454006.

Il Dott. Giandon introduce l'argomento all'ordine del giorno come da oggetto del presente verbale e lascia la parola al Dott. Marco Cappellato, della Direzione Progetti Speciali per Venezia, il quale descrive sinteticamente il documento in esame sulla base di quanto proposto dal Comune di Venezia.

Il sito in esame si colloca ai margini del centro abitato di Mestre, lungo la gronda lagunare; ad est confina con il parco di San Giuliano ed è delimitato dal Canal Salso. Nel 2009 l'area è passata dalla proprietà del Demanio dello Stato al Comune di Venezia. L'Area del Forte è stata utilizzata per numerose attività militari (fino al 1995) dapprima come sede di deposito di munizioni e successivamente come deposito e rimessaggio di mezzi militari. La contaminazione riscontrata risulta ascrivibile alle attività militari pregresse. La Conferenza di Servizi istruttoria del 25/11/2014, ha chiesto al Comune di Venezia di formulare una proposta di monitoraggio per la matrice acque di falda considerati i superamenti di CSC (D.Lgs. 152/06, Titolo V, Allegato 5, Tabella 2), riscontrati nel corso dell'esecuzione del piano di caratterizzazione nel 2012 per i seguenti parametri: Alluminio, Antimonio, Boro, CVM, Nitriti, Ferro, Fluoruri, Manganese, Nichel, Selenio e Solfati.

La proposta di monitoraggio delle acque di falda inviata dal Comune di Venezia in data 29/06/2015 è stata approvata con il Decreto Regionale n. 52 del 27/07/2015. Successivamente le Conferenze di Servizi istruttoria del 02/12/2019 e decisoria del 10/09/2020 hanno sollecitato l'esecuzione di tale Piano.

Con il documento all'ordine del giorno il Comune ha illustrato i monitoraggi eseguiti nel 2020-2021 sulle acque di falda.

Complessivamente sono state eseguite n. 4 campagne di monitoraggio rispettivamente in data: 03/11/2020, 11/02/2021, 15/06/2021 e 05/10/2021. Nel corso della quarta campagna di ottobre 2021 sono stati effettuati i campionamenti in contraddittorio con ARPAV.

Una ulteriore campagna di verifica del Cloruro di Vinile nel pz 1384 è stata eseguita a marzo 2022.

In totale sono stati indagati n. 7 piezometri in prima falda e n. 1 nella falda di riporto.

A conclusione dei monitoraggi eseguiti, il Comune di Venezia ritiene che i valori rilevati nelle acque siano da considerarsi come segue:

- il lieve superamento di Selenio è di natura occasionale ed episodica con valori successivamente rientrati nei limiti;
- il lieve superamento per Solfati e Boro è collegato al fenomeno dell'ingressione delle acque salmastre nelle acque sotterranee;
- il lieve superamento dei parametri Ferro e Manganese è legato alla presenza diffusa e ubiquitaria di questi parametri nelle aree dell'entroterra veneziano (quindi riconducibili ai valori di fondo naturale – vedi progetto Alina);
- i Fluoruri presentano valori rientrati nei limiti e non sono presenti nei terreni;
- per il CVM (Cloruro di Vinile Monomero): i due interventi di emungimento eseguiti hanno consentito di riportare i valori al di sotto del limite tabellare, secondo quanto confermato anche dall'ultimo monitoraggio in contraddittorio con ARPAV del marzo 2022.

In base a quanto sopra rilevato, il Comune ritiene non necessari interventi sulle acque di falda nel sito di Forte Marghera, richiedendo pertanto la chiusura del procedimento ambientale per la matrice acque sotterranee.

La dott.ssa Cantarella, responsabile dell'istruttoria per conto di ARPAV, evidenzia quanto di seguito riportato.

Si prende atto delle attività svolte per l'esecuzione del piano di monitoraggio delle acque di falda, comprensive dei campionamenti in contraddittorio con l'Agenzia e dei risultati analitici che il Comune ha ottenuto. A fronte di tali esiti e delle considerazioni formulate, si ritengono condivisibili le conclusioni del Proponente per la matrice acque sotterranee.

A titolo cautelativo, si propone di procedere con ulteriori n. 2 campagne di monitoraggio intervallate 4 mesi l'una dall'altra per la verifica del parametro CVM (Cloruro Vinile Monomero), nel piezometro interessato da tale superamento, visto che si tratta di un elemento volatile in zona accessibile, in modo da confermare il non superamento delle CSC nel tempo.

Il dott. Perini, della Città Metropolitana di Venezia, ritiene approvabili gli esiti dello studio per gli elementi analizzati. Concorda con ARPAV nel procedere, a titolo di verifica, in ulteriori monitoraggi del CVM. Si invita a mantenere operativa la rete piezometrica utilizzata.

Il dott. Fassina, ricorda che l'unico superamento per il parametro CVM è avvenuto il giorno 05/10/2021 con valore di 0,54 µg/l. La controanalisi di ARPAV e i successivi campionamenti non hanno più evidenziato sforamenti.

La dott.ssa Nadia Rado, rappresentante della AULSS 3 Serenissima, auspica ulteriori monitoraggi per la verifica del parametro CVM e dei Fluoruri, nel piezometri interessati da tali superamenti.

La dott.ssa Chiamenti, del Comune di Venezia, ricorda che, per il parametro Fluoruri, l'Analisi di Rischio non ha evidenziato criticità nel percorso relativo alla lisciviazione. È un parametro che risente molto del fenomeno dell'ingressione d'acqua lagunare. Anche relativamente al CVM si ribadisce quanto ricordato dalla Regione ovvero che su 5 campagne (con 2 controcampionamenti Arpav) è stato registrato un unico superamento con concentrazione 0,54 µg/l, con un limite pari a 0,5 µg/l, e nessun superamento nei controcampioni di Arpav. Si sottolinea comunque la disponibilità del Comune di Venezia ad eseguire ulteriori 1-2 campagne di monitoraggio nei 2 piezometri interessati dai superamenti di CVM (piezometro 1384) e di Fluoruri (piezometro 29.969).

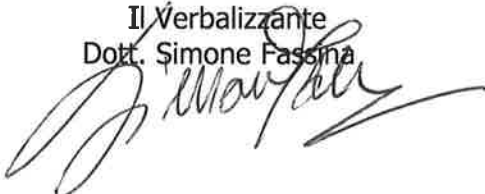
La Conferenza concorda nel procedere con due campagne di monitoraggio per il parametro CVM e con una campagna di monitoraggio per il parametro Fluoruri. Si rimanda alla fine dei monitoraggi la richiesta del Comune di ritenere non necessari gli interventi sull'acqua di falda. Si conferma di procedere con una prima campagna a cui far seguire la successiva dopo circa 4 mesi in accordo con ARPAV.

**Dopo ampia e approfondita discussione, preso atto di quanto sopra esposto, la Conferenza di Servizi ritiene di sospendere la valutazione degli esiti del monitoraggio delle acque di falda di cui trattasi, richiedendo le seguenti integrazioni:**


1. Il Comune deve procedere con due campagne di monitoraggio intervallate 4 mesi l'una dall'altra per la verifica del parametro CVM (piezometro 1384) e con una campagna di monitoraggio per il parametro Fluoruri (piezometro 29.969).
2. La prima campagna dovrà svolgersi a stretto giro dal ricevimento del presente verbale.
3. Per quanto concerne le attività di campo per il prelievo di campioni, il Comune dovrà comunicare con congruo anticipo un cronoprogramma, così da consentire l'eventuale presenza in campo dell'Agenzia per il prelievo di campioni in contraddittorio, concordandone le modalità.

**Il termine per la conclusione del procedimento relativo al documento in esame, rimane sospeso in attesa delle integrazioni documentali richieste che dovranno essere presentate entro 60 giorni dalla conclusione dei monitoraggi previsti.**

Il Verbalizzante  
Dott. Simone Fassina



Il Presidente  
Dott. Paolo Giandon



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

Dott. Paolo Giandon – Regione del Veneto  
Dott. Simone Fassina – Regione del Veneto  
Dott. Marco Cappellato – Regione del Veneto  
Dott.ssa Lisa Cantarella – ARPAV Dipartimento Provinciale di Venezia  
Geom. Paolo Ciuffi – Città Metropolitana Venezia  
Dott. Matteo Perini – Città Metropolitana Venezia  
Dott. Alessandro Borganelli – Città Metropolitana Venezia  
Dott. Francesco Penzo – Comune di Venezia  
Dott.ssa Elisa Chiamenti – Comune di Venezia  
Dott.ssa Silvia Fant – Comune di Venezia  
Dott.ssa Nadia Rado – AULSS 3 Serenissima  
Dott.ssa Laura Visentin – AULSS 3 Serenissima  
Dott. Francesco Fedeli – VERITAS consulente del Comune di Venezia

