

Data **12 LUG. 2021** Protocollo N° **312534 /** Class: Prat. Fasc. Allegati N° **1**Oggetto: **Darsena Campalto – via Passo Campalto, Venezia. Trasmissione del verbale della Conferenza di Servizi istruttoria del 19/05/2021.**Alla ditta **Darsena di Campalto Marchi s.n.c.**Via Passo 124, c.p. 45  
30173 Campalto (VE)  
Sig. Matteo Marchi  
arredomar.it@gmail.comAl **Comune di Venezia**Direzione Sviluppo del Territorio e Città sostenibile  
Servizio Bonifiche  
Campo Manin – San Marco 4023  
30124 – Venezia  
c.a. Arch. D. Gerotto  
territorio@pec.comune.venezia.itAlla **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.itAll' **A.R.P.A.V.**Dipartimento Provinciale di Venezia  
via Lissa, 6  
30171 – Mestre – Venezia  
c.a. Ing. P. Zilli  
dapve@pec.arpav.itAll'Azienda **ULSS 3 Serenissima**Dipartimento di Prevenzione  
Distretto del Veneziano  
P.le S.L. Giustiniani 11/D  
30174 Zelarino (VE)  
c.a. dott.ssa M. Gregio  
protocollo.aulss3@pecveneto.it

p.c.

Alla Ditta **G&T S.r.l.**Via tiepolo, 8  
31027 Spresiano (TV)  
gtgeo@certificazioneposta.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)

Codice Univoco Ufficio BJ02J5



In allegato alla presente, si trasmette copia del verbale della Conferenza di Servizi istruttoria del 19/05/2021.

Distinti saluti.

Il Direttore  
*dott. Giovanni Ulliana*

Prat. 39/2019\_ Darsena Campalto  
Referente Dott. S. Fassina tel. 0412795713



**REGIONE DEL VENETO**  
**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*

**19 Maggio 2021**

**La Conferenza di Servizi istruttoria è stata convocata con nota n. 213878 del 10 Maggio 2021, per il giorno 19 Maggio 2021, 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. Giovanni Ulliana, Direttore della UO Bonifiche Ambientali e Legge Speciale per Venezia, giusta delega del Direttore dell'Area Tutela e Sicurezza del Territorio del 16.05.2021 prot. 227842 per effetto della deliberazione della Giunta Regionale n. 47 del 19/01/2021. Dopo aver acquisito agli atti le deleghe dei rappresentanti tecnici degli Enti convocati, si dà inizio alla seduta in videocollegamento.

**Proponente:** Darsena di Campalto Marchi S.n.c.

**Area:** Comune di Venezia

**Titolo:** Darsena Campalto – via Passo Campalto, Venezia. Report di monitoraggio acque sotterranee. Terzo nuovo ciclo in fase di MISE.

Trasmesso dalla società di consulenza G&T Srl con nota del 15.10.2020 prot. 20/L/089 ed acquisito agli atti dalla Direzione Progetti speciali per Venezia con prot. n. 442615 del 19/10/2020.

Integrato da:

Titolo: Darsena Campalto – via Passo Campalto, Venezia. Intervento di Pump&Stock per le acque di falda.

Trasmesso dalla società di consulenza G&T Srl con nota del 10.03.2021 prot. 21/L/023 ed acquisito dalla Direzione Progetti speciali per Venezia con prot. n. 112425 del 10/03/2021.

Il dott. Simone Fassina, tecnico istruttore che svolge la propria attività presso la Direzione Progetti speciali per Venezia, introduce l'argomento all'ordine del giorno e descrive sinteticamente il documento in esame.

Con Decreto Direttoriale della Regione del Veneto n. 16 del 24.10.2019, è stato approvato il documento di Analisi di Rischio sanitario-ambientale e il Progetto Operativo di Bonifica dei suoli del sito "Darsena Campalto" di via Passo Campalto a Venezia.

Con la prescrizione n. 1 del Verbale della CDS decisoria del 10.09.2019, è stato chiesto alla ditta di adottare le misure di messa in sicurezza di emergenza tramite l'emungimento delle acque sotterranee dal piezometro Pz2 e di eseguire ulteriori approfondimenti per definire l'estensione e/o verificare l'origine naturale della contaminazione riferita al parametro Arsenico, tramite la realizzazione n. 3 monitoraggi bimensili.

La ditta ha eseguito il monitoraggio previsto confermando i superamenti del tenore di fondo del parametro Arsenico pari a 74 µg/l (A.Li.Na.) in due piezometri su tre presenti in sito, con valori più elevati nel punto PZ2 (valore medio 260 µg/l), e poi, a decrescere, nel PZ3 (valore medio

140 µg/l).

La ditta sostiene che le misure freaticometriche confermano la direzione prevalente della falda verso N-NE, conseguenza della forte influenza esercitata dai bacini a scolo meccanico e dalla marea lagunare. Rileva che gli approfondimenti fino ad oggi eseguiti hanno confermato il quadro conoscitivo preliminare al monitoraggio, ovvero l'assenza di una correlazione dei tenori anomali di Arsenico rilevata nella falda, sia con i terreni di riporto caratterizzati in sito, sia con le attività pregresse svolte sull'area, demandando la ricerca di eventuali cause dei tenori rilevati in falda, anche considerata la limitata estensione dell'area di progetto, alle zone esterne a quest'ultima.

Nel documento di progetto viene precisato che, allo stato attuale, è in corso nel sito in oggetto un intervento di Messa in Sicurezza di Emergenza (MISE), rappresentato dall'emungimento dal piezometro PZ2.

In assenza di elementi certi che consentano di individuare proposte di intervento più efficaci per ridurre in modo definitivo i tenori di Arsenico misurati nelle acque sotterranee, vista la richiesta di proposta di intervento formulata dalla Conferenza di Servizi Decisoria del 16/09/2019, la ditta propone di mantenere attivo nel sito in oggetto il sistema di emungimento del tipo Pump&Stock già avviato in corrispondenza del piezometro PZ2, finalizzato alla rimozione del possibile accumulo di contaminante, in quanto favorito anche dalle condizioni idrogeologiche locali che determinano una scarsa ricarica dello stesso.

Per quanto sopra, si ritiene necessario che la ditta dimostri l'efficacia dell'intervento di pump&stock a contenere la contaminazione all'interno del sito e fornisca una ricostruzione storica delle attività svolte in sito.

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

Stante il perdurare dei superamenti del parametro Arsenico nei piezometri PZ2 e PZ3, la conferma della direzione prevalente della falda verso N-NE e che, come presentato nel documento relativo alle considerazioni inerenti la bonifica delle acque sotterranee approvato durante la CdS del 10/09/2019, l'esame dei dati raccolti relativi alle aree limitrofe, escludendo i dati all'interno della MISP di Campalto posta ad una certa distanza dal sito in esame, evidenzia un'elevata presenza di Arsenico solo in corrispondenza del sito in esame; che non è stata trovata una correlazione dei tenori anomali di Arsenico rilevata nella falda con i terreni di riporto caratterizzati; ritiene approvabile la proposta di mantenere attivo nel sito il sistema di emungimento del tipo Pump&Stock già avviato in corrispondenza del piezometro PZ2 e di applicarlo anche al piezometro PZ3.

Richiama la DGRV 4552 del 29/12/2004 relativa alla comunicazione mensile degli emungimenti delle acque inquinate.

Propone infine un monitoraggio annuale per la verifica dell'andamento della contaminazione nel tempo, i cui risultati devono essere inviati agli Enti procedenti, e che dovrà essere mantenuto attivo ed eventualmente rivalutato in sede di CdS sulla base dei risultati ottenuti.

La dott.ssa Silvia Fant del Comune di Venezia, espone quanto di seguito riportato.

Al fine di meglio valutare le informazioni riportate nei documenti presentati, ritiene opportune le seguenti integrazioni:

1. Considerato che la contaminazione di As esce dal sito, chiede di mettere in emungimento anche PZ3;
2. Chiede di verificare possibili correlazioni tra sostanze usate nel passato nel sito e valori di As nelle acque;
3. Al fine di delineare in modo chiaro l'andamento del contenuto di As nelle acque di falda, chiede di eseguire 4 ulteriori monitoraggi su tutti i piezometri: 2 con marea entrante e due con marea uscente.
4. Ricorda che la pavimentazione prevista in area ovest ed est costituisce intervento di messa in sicurezza tramite interruzione dei percorsi e quindi, come tale, sarà vincolata nel certificato di destinazione urbanistica.

Il geom. Paolo Ciuffi, rappresentante della Città metropolitana di Venezia, concorda con le prescrizioni di ARPAV e quanto riportato dal Comune di Venezia.

Prende atto dei risultati dei monitoraggi eseguiti sulle acque sotterranee, che confermano i superamenti di CSC per il parametro arsenico.

Evidenzia che la ditta non ha ottemperato pienamente alla prescrizione imposta dalla CdS Decisoria del 10 settembre 2019 (Allegato A al Decreto della Regione Veneto n. 16 del 24 ottobre 2019), in quanto non ha dimostrato con certezza che la contaminazione della falda per il parametro arsenico proviene da aree esterne e di conseguenza non ha presentato un intervento di bonifica, ma esclusivamente il mantenimento del sistema di emungimento (come MISE) avviato nel settembre 2019 in corrispondenza del piezometro PZ2, Concorda nel mettere in emungimento anche il piezometro PZ3 che nel corso del monitoraggio ha dato concentrazioni di Arsenico sempre superiori ai limiti di A.Li.Na. (6 superamenti su 7), a parte il campionamento di giugno 2020. La ditta non ha indicato un limite temporale per il sistema di emungimento, per cui propone di prescriverne la prosecuzione per almeno ulteriori 12 mesi, comprensivo del monitoraggio delle acque sotterranee.

La dott.ssa Maria Gregio, rappresentante dell'AULSS 3 Serenissima, ritiene che debba essere verificata l'origine naturale o antropica dell'arsenico tramite l'analisi della componente organica o inorganica.

Il dott. Mason, dell'ARPAV precisa che l'Agenzia partecipa alla Conferenza di Servizi, convocata ai sensi dell'art. 242 del D.Lgs.152/06 e s.m.i., secondo le disposizioni operative emanate dal Direttore Generale con nota prot. n. 12440 del 08/02/2017, in coerenza con le proprie finalità istituzionali; si limita quindi alla sola valutazione tecnica ed il suo parere è reso ai sensi e per gli effetti dell'art. 242, comma 12, del D.Lgs 152/06. Tale valutazione è finalizzata a fornire un giudizio tecnico propedeutico all'emissione del provvedimento di competenza dell'Amministrazione procedente, ma non riveste carattere vincolante.

Viene quindi attivato il collegamento con il rappresentante 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 la proposta di MISE della ditta con le seguenti prescrizioni:**

1. La ditta deve eseguire prossimamente due monitoraggi del parametro Arsenico, di cui uno estivo e uno autunnale. Ciascun monitoraggio deve essere eseguito sia con marea entrante che uscente, per un totale quindi di 4 monitoraggi.
2. La ditta deve eseguire una speciazione del parametro Arsenico, rilevando la componente organica e inorganica e di arsenico totale, da effettuarsi di concerto con l'AULSS 3 "Serenissima".
3. Deve essere fatta una ricostruzione storica delle attività eseguite nell'area e delle sostanze utilizzate per verificare se c'è una correlazione con i valori elevati di arsenico nelle acque.
4. La ditta deve attivare l'emungimento anche dal PZ3, verificando l'efficacia dell'intervento di MISE tramite il Pump&Stock attualmente attivo, per contenere la contaminazione all'interno del sito.

**Il termine per la conclusione del procedimento relativo al documento in esame rimane sospeso, in attesa delle integrazioni documentali e degli approfondimenti sopra riportati, che dovranno essere presentati entro 60 giorni dall'esecuzione dei monitoraggi prescritti.**

Il Verbalizzante  
Dott. Simone Fassina



Il Presidente  
Dott. Giovanni Ulliana



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

Dott. G. Ulliana – Regione del Veneto  
Dott. S. Fassina – Regione del Veneto  
Dott.ssa M. Gregio – AULSS 3 Serenissima  
Dott. L. Mason – ARPAV Dipartimento di Venezia  
Dott.ssa B. Cremaschi – ARPAV Dipartimento di Venezia  
Geom. P. Ciuffi – Città metropolitana di Venezia  
Dott. M. Perini – Città metropolitana di Venezia  
Dott. F. Penzo – Comune di Venezia  
Dott.ssa S. Fant – Comune di Venezia  
Dott.ssa E. Chiamenti – Comune di Venezia

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

Claudio Galli – G&T S.r.l. consulente della ditta Darsena di Campalto Marchi S.n.c.