

Data **14 APR. 2022** Protocollo N° **172380 /** Class: Prat. Fasc. Allegati N° **1**

Oggetto: Piano di Caratterizzazione dei terreni per il prolungamento di via Banchina Molini a Marghera - Venezia, ricadente all'interno del SIN di Venezia Porto Marghera nella macroisola Nord. **Trasmissione verbale della riunione della Segreteria Tecnica congiunta e del sopralluogo ai sensi dell'art 5 dell'Accordo di Programma per la Bonifica e la Riqualficazione ambientale del sito di Interesse Nazionale di Venezia-Porto Marghera e aree limitrofe del 16/04/2012, secondo le disposizioni del Protocollo Attuativo relativo alle Modalità di Intervento di Bonifica e di Messa in Sicurezza dei suoli e delle acque di falda.**

All'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico
Santa Marta, Fabbricato 13
30123 Venezia
c.a. Ing. G. Terranova
autoritaportuale.veneziamail.it

Al Ministero della Transizione Ecologica
Direzione generale uso sostenibile del suolo e
delle risorse idriche
Divisione VII - Bonifica dei Siti di Interesse
Nazionale
via Cristoforo Colombo, 44
00147 Roma
USSRI@pec.mite.gov.it

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
c.a. Arch. D. Gerotto
territorio@pec.comune.veneziamail.it

Alla Città metropolitana di Venezia
Difesa del suolo e Tutela del Territorio
Ufficio bonifiche
via Forte Marghera, 191
30173 - Mestre - Venezia
c.a. Dott. M. Gattolin
protocollo.cittametropolitana.ve@pecveneto.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: progettispecialiveneziamail.it
Codice Univoco Ufficio BJ02J5



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

In ottemperanza a quanto previsto dai protocolli attuativi dell'Accordo di Programma per la Bonifica e la Riqualificazione Ambientale del Sito di Interesse Nazionale di Venezia Porto-Marghera e Aree Limitrofe del 16 Aprile 2012, in allegato alla presente si trasmette copia del verbale dell'incontro tecnico tenutosi il giorno 11.04.2022 in merito al documento di cui in oggetto.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE
dell'Area Tutela e Sicurezza del Territorio
Dott. Luca Marchesi

Il Direttore della
Direzione Progetti speciali per Venezia
Dott. Giovanni Ulliana

Verbale Segreteria Tecnica_11.04.22
Referente Dott. S.Fassina Tel. 041 - 27955713

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
Codice Univoco Ufficio BJ02J5

AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIARTICO SETTENTRIONALE
PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA
PIANO DI CARATTERIZZAZIONE INTEGRATIVO
VERBALE DELL'INCONTRO TECNICO e SOPRALLUOGO DEL 11.04.2022 PER LA VERIFICA DELLA
RISPONDEZZA AI CRITERI INDICATI NEL PROTOCOLLO OPERATIVO ALLEGATO ALL'ACCORDO DI
PROGRAMMA DEL 16/04/2012.

Alle ore 09.15 del 11.04.2022 i sottoscritti:

- Matteo Lizier per la Regione del Veneto;
- Simone Fassina per la Regione del Veneto;
- Paolo Ciuffi per la Città Metropolitana di Venezia;
- Matteo Perini per la Città Metropolitana di Venezia;
- Barbara Cremaschi per l'ARPAV Dipartimento Provinciale di Venezia;
- Leonardo Mason per l'ARPAV Dipartimento Provinciale di Venezia;
- Ing. Enrico Fabris - consulente di Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Settentrionale)

si sono riuniti presso la sala riunione di ARPAV in via Lissa n. 6 a Mestre - Venezia, per valutare i contenuti del Piano di Caratterizzazione dei terreni per il prolungamento di via Banchina Molini a Marghera - Venezia, ricadente all'interno del SIN di Venezia Porto Marghera nella macroisola Nord (Allegato 1 foglio firme).

Il Piano di Caratterizzazione oggetto di verifica è stato inviato dall'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Settentrionale Porti di Venezia e Chioggia, con nota del 22/02/2022 prot. 3493, acquisita dalla Direzione Progetti speciali per Venezia con prot. n. 82084 del 22/02/2022.

Gli Enti che compongono la Segreteria Tecnica congiunta hanno verificato la completezza della documentazione presentata e la rispondenza della stessa ai criteri indicati dal "*Protocollo Operativo per la caratterizzazione dei siti ai sensi del D.Lgs 152/06 e dell'Accordo di Programma per la Chimica di Porto Marghera*", revisionato ai sensi dell'Accordo di Programma del 16.04.2012.

Gli Enti concordano nella proposta della Ditta, con le seguenti prescrizioni:

1. Per la validazione delle indagini si dovrà fare riferimento a quanto riportato nell'allegato 3 al "*Protocollo Operativo per la caratterizzazione dei siti ai sensi del D.Lgs 152/06 e dell'Accordo di Programma per la Chimica di Porto Marghera*", revisionato ai sensi dell'Accordo di Programma del 16.04.2012, prendendo preventivamente accordi con ARPAV per l'esatto numero di campioni da prelevare in contraddittorio.
2. La modalità di perforazione deve essere a carotaggio continuo a rotazione, per tutta la profondità dei sondaggi previsti. Ciò al fine di permettere una corretta indagine geognostica ed evitare possibili cross-contamination.
3. Ove nei sondaggi venisse riscontrata la presenza di matrici materiali di riporto, tali matrici dovranno essere sottoposte a "test di cessione" effettuato sui materiali granulari ai sensi dell'articolo 9 del decreto del Ministro dell'ambiente 5 febbraio 1998. Il pannello analitico da ricercare con il test di cessione dovrà essere concordato con ARPAV. I campioni destinati all'esecuzione del test di cessione dovranno essere raccolti in corrispondenza di tutti i punti di indagine nei quali dovesse essere stata riscontrata presenza di riporto. Indicativamente, i campioni dovranno essere prelevati con le modalità di seguito indicate, considerando campioni omogenei dal punto di vista stratigrafico:
 - un campione medio rappresentativo della Matrice Materiale di Riporto Superficiale insatura (da p.c. a - 1 m);
 - un campione medio rappresentativo del Matrice Materiale di Riporto Profonda insatura (da - 1 m da p.c. a soggiacenza falda);
 - un campione medio rappresentativo del Matrice Materiale di Riporto Profonda satura (da soggiacenza falda a letto strato riporto).

4. Ove nei sondaggi sia riscontrata la presenza di strati ben definiti di materiale antropico non in commistione con il terreno (es. nerofumo, fanghi bauxitici, ecc.) riconducibile a “rifiuto”, lo stesso dovrà essere sottoposto a classificazione per stabilirne la pericolosità; allo stesso modo, anche per il materiale antropico eventualmente frammisto al terreno, dovrà essere valutata/stabilita l'eventuale pericolosità.
5. In merito ai campionamenti delle acque di falda, la Ditta dovrà procedere tramite spurgo e prelievo a basso flusso (portata tipica 0,1÷0,5 l/min, comunque sempre <1 l/min) con contestuale presenza di sonda multiparametrica, al fine di controllare i valori di pH, conducibilità, temperatura, potenziale redox ecc, e torbidimetro. Tali valori andranno riportati nel verbale di campionamento.
In relazione alla sola aliquota “metalli”:
 - si dovrà procedere al prelievo dei campioni previa misurazione in campo della torbidità;
 - indipendentemente dal valore di torbidità misurato, è necessario prelevare i campioni di acqua previa filtrazione in campo a 0,45 µm;
 - i campioni dovranno essere acidificati in campo nel più breve tempo possibile, impiegando una quantità di acido nitrico pari allo 0,5% in volume. I campioni di acqua prelevati per l'analisi dei metalli in contraddittorio saranno acidificati in campo, a cura del laboratorio della ditta e sotto supervisione dei tecnici ARPAV. ARPAV potrà procedere al prelievo in apposito contenitore di una quantità di acido che sarà usata come “bianco” di riferimento per le successive analisi.
6. Qualora, al momento del prelievo in contraddittorio con ARPAV, la Ditta risultasse sprovvista dell'attrezzatura di cui sopra, il campionamento in contraddittorio verrà annullato e rimandato a data da destinarsi, in funzione della disponibilità dettata dagli impegni istituzionali dell'Agenzia.
7. Nel corso degli interventi di cui al piano di caratterizzazione in approvazione, si dà atto che gli oneri per eventuali controlli, anche analitici, che saranno condotti dalle Autorità di controllo e da ARPAV saranno a carico del proponente, secondo quanto disposto dalla DGRV 2922/03 al punto 5.2, nonché al Capitolo 4 dell'Allegato B alla DGRV 1732 del 03/10/2013.
8. Eventuali modifiche non sostanziali delle modalità di esecuzione dei sondaggi, di formazione dei campioni e dei parametri da monitorare, suggerite da particolari situazioni rilevate in fase di realizzazione della campagna di indagine, dovranno essere concordate con ARPAV ed opportunamente verbalizzate.
9. Al termine delle attività di indagine, dovrà essere prodotta un'elaborazione dei dati finalizzata a fornire un quadro completo della caratterizzazione. A tal proposito si richiede alla Ditta di allegare:
 - le tabelle riassuntive dei dati, evidenziando gli eventuali superamenti dei limiti normativi;
 - gli esiti analitici delle diverse campagne di indagine eseguite presso il sito (anche quelle datate) che dovranno essere restituite in forma tabellare;
 - le curve di isoconcentrazione degli inquinanti e la mappatura dell'estensione e del grado di contaminazione relativi alle sostanze contaminanti ricercate;
 - la ricostruzione dettagliata dell'idrogeologia dell'area in esame, con l'andamento delle curve isopiezometriche e la direzione prevalente di flusso, determinando inoltre la soggiacenza e l'escursione della falda ed il/i punto/i di conformità (POC) funzionale/i all'implementazione dell'eventuale Analisi di Rischio;
 - un quadro geologico esaustivo dell'area, con l'elaborazione delle stratigrafie relative a ciascun sondaggio effettuato;
10. I risultati della caratterizzazione dovranno essere trasmessi agli Enti di Controllo sia su supporto cartaceo (unitamente ai certificati delle analisi effettuate), sia su idoneo supporto elettronico.

11. La determinazione dei parametri sito-specifici propedeutici all'implementazione dell'eventuale Analisi di Rischio dovrà essere conforme a quanto indicato nel "Documento di riferimento per la determinazione e la validazione dei parametri sito-specifici utilizzati nell'applicazione dell'analisi di rischio ai sensi del DLgs 152/06 – Giugno 2008", e successive revisioni, scaricabile dal sito web dell'ISPRA.
12. Ai fini della realizzazione di un database informatizzato relativo allo stato qualitativo dei terreni e delle acque di falda, è necessario che il proponente trasmetta in maniera informatizzata (tabella Excel o analoghe) alla Direzione Progetto Venezia i dati analitici ottenuti nel corso delle indagini ambientali delle aree di sua competenza usando il modello standard di ARPAV, oppure quelli liberamente scaricabili da internet all'indirizzo:
<http://sistemavenezia.regione.veneto.it/content/dati-ambientali-bonifiche>. Le tabelle compilate andranno inviate all'indirizzo di posta elettronica progettovenezia@regione.veneto.it, anticipando la lettera di trasmissione all'indirizzo di posta elettronica protocollo.generale@pec.regione.veneto.it.

Si fa presente che, per quanto non precisamente indicato nel Piano di indagine integrativo presentato, la conduzione e la metodologia di realizzazione dovrà rispondere ai criteri del "*Protocollo operativo per la caratterizzazione dei siti ai sensi del D.Lgs 152/2006 e dell'Accordo di Programma per la chimica di Porto Marghera, revisionato ai sensi dell'Accordo di Programma 16.04.2012*", firmato dal Ministro dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare in data 21/03/2013.

Si da atto che, in data 11.04.2022, alla presenza dei referenti della Regione del Veneto, dell'ARPAV, del Comune di Venezia, della Città metropolitana di Venezia, e della ditta proponente, come da verbale in allegato 2, è stato eseguito un sopralluogo per la verifica dello stato dei luoghi e l'ubicazione dei punti di indagine integrativi.

Allegati

All. 1 – Foglio firma della riunione della segreteria tecnica del 11.04.2022;

All. 2 – Verbale sopralluogo del 11.04.2022 e planimetria con ubicazione dei punti di indagine.



REGIONE DEL VENETO

Area Tutela e Sicurezza del Territorio
 Direzione Progetti speciali per Venezia

ENTE/DITTA di APPARTENENZA	NOME del RAPPRESENTANTE	RECAPITI EMAIL E TELEFONO del RAPPRESENTANTE	FIRMA
Regione del Veneto	Dott. Matteo Lizier	matteo.lizier@regione.veneto.it	
Regione del Veneto	Dott. Simone Fassina	simone.fassina@regione.veneto.it	
ARPAV	Leonardo Mason	leonardo.mason@arpa.veneto.it	
ARPAV	Barbara Cremaschi	barbara.cremaschi@arpa.veneto.it	
ARPAV			
Città metropolitana di Venezia	Geom. Paolo Ciuffi	paolo.ciuffi@cittametropolitana.ve.it	
Città metropolitana di Venezia	Dott. Matteo Perini	matteo.perini@cittametropolitana.ve.it	
Comune di Venezia			

FOGLIO FIRME - 11.04.2022 - Riunione della Segreteria Tecnica congiunta ai sensi dell'art 5 dell'Accordo di Programma per la Bonifica e la Riqualificazione ambientale del sito di Interesse Nazionale di Venezia-Porto Marghera e aree limitrofe.
 Argomento: Integrazione PdC via Elettricità

Codice SIRAV

BON-TR-2815

Dipartimento ATG
Struttura U.O.BSC-SIN

n. 11/4085C-SIN-2022
Del 11/04/22

VERBALE GENERALE DI SOPRALLUOGO

In data 11/04/22 alle ore 10:45, i sottoscritti verbalizzanti Barbara Giannarelli e Leonardo
Marini

in servizio presso l'Agenzia in intestazione, si sono recati presso Barchesse del Marini

sita/o in via Barchesse del Marini in comune di Venona località Marini
di cui risulta legale rappresentante/delegato ambientale/proprietario/gestore il sig.

nato a / il / e residente a / in via /

Giunti sul posto, dopo essersi qualificati ed aver esposto i motivi della visita, i sottoscritti verbalizzanti, alla presenza:

- per la Parte, del sig. Marco Barbieri, nato a Chioggia (VE) il 25/2/79 e residente nel Comune di Mira (VE) in via Sarbelli 4/B, in qualità di Tecnico Ambientale
- di: AdSP HAS

hanno eseguito un sopralluogo ne corso del quale:

è seguita un sopralluogo tecnico eseguito con riferimento alla
Regione Veneto di base della cartografia catastale ed in riferimento
al documento Agor.MAS relativo al P.R.C. del Regolamento
Barchesse del Marini del 18/12/22. Il sopralluogo è stato
effettuato il 11/04/2022, ed è stato redatto il verbale
allegato all'AdP del 20/4/22 relativo alla modificazione
del P.R.C.
Nel corso del sopralluogo è stata presa visione delle
carte del luogo e delle planimetrie catastali e
dei piani di intervento con l'individuazione
dell'eventuale presenza di situazioni che la P.A.
deve intervenire.
Prassi P.R.C. del Marini
Marini 2022 e sopralluogo fatto dal della Regione Veneto
Marino Ferrini e Paolo Goffi della CMV.

Dichiarazioni/Osservazioni della Parte:

NESSUNA

Il presente verbale è costituito da n. 1 pagine ed è redatto in n. 3 copie, di cui una viene consegnata alla Parte.
Scritto, letto e firmato dai Verbalizzanti e dalla Parte alle ore 11:30 del giorno 11/04/2022 presso
Via Barchesse del Marini

La Parte:

Intervenuti:

I verbalizzanti:

