

Padova, 16/11/2018

Ricevuta

Protocollo generale



Numero di protocollo: 2018 - 0108791 / U

Del: 16/11/2018

Destinatario: SAVE SPA

Indirizzo: , **Città:** , **CAP:**

Oggetto: Aeroporto Marco Polo di Venezia Tessera - Master Plan 2021 - Fase 2 - Cantiere D3 Aeroterminal -
Trasmissione esiti analitici.

Data raccomandata:

Data documento:

UOR competente: VE - Ufficio Bonifiche e SIN

Smistato a:

L'impiegato addetto
ROCCON ELEONORA
Firmato ai sensi D.L.vo 39/93

Dipartimento Provinciale di Venezia
Ufficio Bonifiche e SIN

Prot. n. _____

(vedi allegato file *segnatura.xml* e/o
oggetto del msg di posta elettronica)

Class. 10.20.13

Rif.: D3 Aeroterminal

Venezia-Mestre, li _____

Spett.le SAVE S.p.A.
Via Galileo Galilei,30/1
30173 Venezia-Tessera (VE)
PEC: savespa@legalmail.it

**Oggetto: Aeroporto Marco Polo di Venezia Tessera - Master Plan 2021 - Fase 2 - Cantiere D3
Aeroterminal - Trasmissione esiti analitici.**

Per gli adempimenti di competenza previsti dal Decreto Ministeriale n. 9 del 19/01/2016 ai sensi dell'art. 1 c. 2 lettera b, personale di questo Dipartimento ARPAV Provinciale di Venezia si è presentato il 31 agosto 2018 presso l'area in oggetto per effettuare un sopralluogo relativo la gestione delle terre e rocce da scavo nel cantiere in oggetto. Nell'area indagata sono stati condotti alcuni sondaggi, in particolare nella porzione di area relativa al ex-sito industriale/commerciale poi rimosso, presso la trincea S3 si è ritenuto opportuno raccogliere un campione di suolo superficiale (dal -0.5 m a -1.5 m) . Per tali indagini di laboratorio è stato utilizzato il set analitico completo previsto dal D.M. 10/08/2012 n. 161, ad esclusione della ricerca del parametro amianto non avendo rinvenuto presenza di riporto.

Verbale ARPAV di campionamento n. 161 del 31/08/2018: Trincea T6: campione da -0.50 m a -1.5 m.

Dal rapporto di prova del Servizio Laboratori n. 641205 del 15/10/2018 allegato alla presente le concentrazioni dei parametri analizzati risultano inferiori alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) per i suoli - D.Lgs. 03/04/2006 n. 152, Parte IV, Titolo V, All. 5, Tab. 1, colonna B (siti ad uso commerciale o industriale). Si allega, copia originale dei rapporti di prova delle analisi effettuate. Si ricorda che copia originale delle analisi è inoltre a disposizione presso la sede dello scrivente Servizio.

Si rimane a disposizione per chiarimenti e informazioni. Distinti saluti.
saluti.

Il Dirigente
Dr Marco Ostoich

Allegati:

- Verbale di prelievo campioni n. 161 del 31/08/2018;
- Rapporto di prova n. 641205 rev. 0 del 15/10/2018.

Responsabile del procedimento: dr. Marco Ostoich
Responsabile dell'istruttoria: tecnico Claudio Franceschin

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs n. 82/2005. Se stampato riproduce in copia l'originale informatico conservato negli archivi informatici ARPAV

pag. 1 di 2

codice SIRAV

Dipartimento Provinciale ARPAV di Venezia
Servizio Sistemi Ambientali **MONITORAGGI
E VALUTAZIONI**
Via Lissa, 6
30174 Venezia Mestre Italy
Tel. +39 041 5445511
Fax +39 041 5445500
e-mail: dapve@arpa.veneto.it

N. **00161**

del 31/08/2018

VERBALE DI PRELIEVO CAMPIONI

In data 31/08/2018, alle ore 10.45, i sottoscritti verbalizzanti CLAUDIO FRANCESCHINI

in servizio presso l'Agenda in intestazione, si sono presentati presso L'AREA D3 DI AEROSTERMINAL VENEZIA
SpA IN LIQUIDAZIONE sito a TESSERA VENEZIA

Via TRIESTINA 176 del quale è TECNICO AMBIENTALE AVE il Sig. ALESSANDRA REGAZZI
nato a VENEZIA il 11/06/1970 residente a VENEZIA Via SANTA CROCE 1035

Assiste alle operazioni il Sig. MATEO DAL ZOVO nella sua qualità di TECNICO DITA SINERGEO
nato a TREGNAGO (VR) il 24/05/78 residente a VESSEMANOVA (VR) Via ZOVO, 52/B

Dopo aver esibito il tesserino di riconoscimento e dichiarato i motivi della visita, hanno prelevato n. 1 campione/campioni
contraddistinti con: SIGLA S3 SONAGGIO DA -0,50 A -1,50 m

NATURA DEL MATERIALE PRELEVATO Solido Liquido Misto / Altro

TIPOLOGIA DEL MATERIALE PRELEVATO, OPERAZIONI COMPIUTE, ANALISI RICHIESTE

VEDI MODULO DI CAMPIONAMENTO ALLEGATO
ALIQUOTA A = 1 kg
B = 0,500 kg

Il materiale è stato chiuso e riposto in: sacchi "auto-sigillanti" sacchi dotati di sigillo e cartelli sacchi per campioni conoscitivi
riportanti le diciture B17881520 (BARATTOLO DA Kg 1); SBA 070010 (BARATTOLO
DA 0,500 Kg) CONTROLLO CAMPIONE CONSEGNAO ALLA PARTE; SBA 07002 con
VIA 522-523 firmati / non firmati dalla Parte dei sottoscritti. La Parte si avvale / non si avvale di apporvi un proprio sigillo.

Una copia del presente verbale viene consegnata al sig. A. REGAZZI che dichiara:

ARPAV DL VE	
PERVENUTO IL	ORE
<u>31 AGO. 2018</u>	<u>12.47</u>
TEMPERATURA	<u>AIR</u> °C
FIRMA	

Il campione viene recapitato:

al Dipartimento Reg. Laboratori - Servizio Laboratorio di Venezia ARPAV, via Lissa 6, Venezia-Mestre tel. 041-5445650 fax 041-5445651
 al

Si dà atto che:

l'aliquota nr. S3 B è stata consegnata al Sig. MATEO DAL ZOVO

trattandosi di campioni di laboratorio che non possono essere sottoposti alla revisione d'analisi, a causa della scarsa quantità o per qualità
facilmente deteriorabile, ai sensi dell'art. 223 del D.Lvo 28/07/1989 n. 271, si informa che:

le operazioni di apertura e di analisi del campione avranno inizio il giorno 04/09/2018 alle ore 9.30

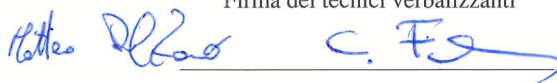
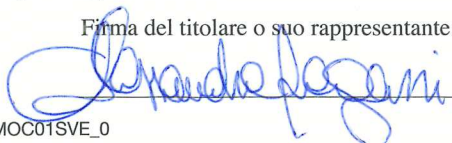
la data delle operazioni di apertura e di analisi del campione sarà comunicata a mezzo fax al numero

L'interessato o persona di sua fiducia appositamente delegata possono presenziare alle analisi, eventualmente assistiti da un consulente
tecnico. A tali persone spettano i poteri previsti dall'art. 230 del D.P.R. 22/09/1988 n. 447.

Di quanto sopra si è redatto il presente processo verbale in copie 3 che il Sig. REGAZZI ha firmato / non ha firmato
dopo fargliene lettura.

Firma del titolare o suo rappresentante

Firma dei tecnici verbalizzanti



FINE OKS
11.20

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 641205 rev. 0



<i>Campione numero</i>	641205	Richiesta Ufficio
<i>Campione di</i>	SUOLO DA SITO CONTAMINATO - S3 DA 0.5 -1.5 M	
<i>Data di ricevimento</i>	31/08/2018 12:47:00	
<i>Committente</i>	ARPAV - DAP VENEZIA - SERVIZIO MONITORAGGIO E VALUTAZIONI Via Lissa, n° 6 30171 VENEZIA(VE)	
<i>Prelevatore</i>	ARPAV - DAP VENEZIA - SERVIZIO MONITORAGGIO E VALUTAZIONI Via Lissa, n° 6 30171 VENEZIA(VE)	
<i>Verbale di prelievo</i>	161	<i>Data di prelievo</i> 31/08/2018 10:45
<i>Conferente</i>	ARPAV - DAP VENEZIA - SERVIZIO MONITORAGGIO E VALUTAZIONI Via Lissa, n° 6 30171 VENEZIA(VE)	
<i>Punto di prelievo</i>	AREA D3 DI AEROTERMINAL VENEZIA - Via Triestina n° 176 - TESSERA - VENEZIA VENEZIA (VE)	
<i>Procedura di campionamento</i>	Campionamento effettuato come da verbale	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	14/09/2018	Fine analisi	15/10/2018
VE_N PARTE Nessuno per la parte ha presenziato all'apertura del campione e alle successive operazioni d'analisi.				
Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Aspetto	Limo Argilloso			
Colore	Grigio-Verde			
Odore	Nulla da segnalare			
Residuo secco a 105 °C	82.7		%	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met II.2
Scheletro	<1.0		% s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met II.1
METALLI				
Arsenico (As)	39	± 6	mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2
Cadmio (Cd)	<1		mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2
Cobalto (Co)	8		mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2
Cromo (Cr)	14		mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2
Mercurio (Hg)	<1		mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2
Nichel (Ni)	16		mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2
Piombo (Pb)	25		mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2
Rame (Cu)	35		mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2
Zinco (Zn)	71		mg/kg s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met XI.1 e XI.2
Cromo VI (Cr)	<1		mg/kg s.s.	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986
COMPOSTI AROMATICI				
Benzene	<0.1		mg/kg s.s.	EPA 5035A: 2002 + EPA 8260D: 2017

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.

Dipartimento Regionale Laboratori
 Servizio Laboratorio Veneto EST
 sede operativa di Venezia
 Via Lissa, 6 - 30171 Venezia Mestre
 Tel. +39 041 5445650
 Fax +39 041 5445651
 email dlve@arpa.veneto.it

RAPPORTO DI PROVA n° 641205 rev. 0



Parametri	Risultato	Incertezza	Unità di Misura	Metodo di Prova
Etilbenzene	<0.1		mg/kg s.s.	EPA 5035A: 2002 + EPA 8260D: 2017
Stirene	<0.1		mg/kg s.s.	EPA 5035A: 2002 + EPA 8260D: 2017
Toluene	<0.1		mg/kg s.s.	EPA 5035A: 2002 + EPA 8260D: 2017
Xilene (o+m+p)	<0.1		mg/kg s.s.	EPA 5035A: 2002 + EPA 8260D: 2017
Solventi aromatici totali	<0.1		mg/kg s.s.	EPA 5035A: 2002 + EPA 8260D: 2017
IDROCARBURI				
Idrocarburi leggeri (C<=12)	<10		mg/kg s.s.	EPA5021A+EPA8015D
IDROCARBURI				
Idrocarburi pesanti (C>12)	<20		mg/kg s.s.	ISO 16703:2004(E)
IPA				
Benzo(a)antracene	<0.05		mg/kg s.s.	ISO 13877 1998
Benzo(a)pirene	<0.05		mg/kg s.s.	ISO 13877 1998
Benzo(b)fluorantene	<0.05		mg/kg s.s.	ISO 13877 1998
Benzo(g,h,i)perilene	<0.05		mg/kg s.s.	ISO 13877 1998
Benzo(k)fluorantene	<0.05		mg/kg s.s.	ISO 13877 1998
Crisene	<0.05		mg/kg s.s.	ISO 13877 1998
Dibenzo(a,e)pirene	<0.1		mg/kg s.s.	ISO 13877 1998
Dibenzo(a,h)pirene	<0.1		mg/kg s.s.	ISO 13877 1998
Dibenzo(a,i)pirene	<0.1		mg/kg s.s.	ISO 13877 1998
Dibenzo(a,l)pirene	<0.1		mg/kg s.s.	ISO 13877 1998
Dibenzo(a,h)antracene	<0.05		mg/kg s.s.	ISO 13877 1998
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0.05		mg/kg s.s.	ISO 13877 1998
Pirene	<0.05		mg/kg s.s.	ISO 13877 1998

Incertezza estesa calcolata con coefficiente di copertura k=2, pari ad un livello di confidenza di circa il 95%, salvo diversamente indicato.

I risultati delle prove il cui recupero è compreso tra 70% e 120% non sono corretti per il recupero stesso, salvo diversamente indicato.

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

La concentrazione del parametro Arsenico è superiore alla Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) fissata dal D.Lgs. 03/04/06 n° 152, Parte IV, Titolo V, All. 5, Tab. 1, Col. A (Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale).

Venezia, li 15/10/2018

Il Dirigente Chimico
 F.to dr. Tiziano Vendrame

Nel rapporto di prova la firma autografa è sostituita dall'indicazione del nominativo a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993.

I risultati analitici si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, senza approvazione scritta di questo laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatto salvo eventuali procedimenti sanzionatori.