

ARPAV AOO UNICA

Padova, 27/11/2018

Ricevuta

Protocollo generale



Numero di protocollo: 2018 - 0112162 / U

Del: 27/11/2018

Destinatario: SAVE SPA

Indirizzo: , **Città:** , **CAP:**

Oggetto: Aeroporto Marco Polo di Venezia Tessera - Master Plan 2021 - Fase 2 - Cantiere 3.47 Park DHL -
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 Sito d'Interesse Nazionale

Prot. n. _____

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

Class. 10.20.13

Rif.: 3.47 Park DHL

Venezia-Mestre, lì _____

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 3.47
Park DHL - **Trasmissione esiti analitici.**

Per gli adempimenti di competenza di codesta Agenzia 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 11 settembre 2018 presso l'area in oggetto per effettuare un sopralluogo relativo la gestione delle terre e rocce da scavo nell'area del cantiere in oggetto. Nell'area indagata sono stati condotti alcuni sondaggi, presso la trincea S5 si è ritenuto opportuno raccogliere un campione di suolo superficiale (dal p.c. a -1.0 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.

Verbale ARPAV di campionamento n. 162 del 11/09/2018:

Trincea S6: campione da p.c. a -1.0 m.

Il campione esaminato risulta conforme in quanto le concentrazioni dei parametri analizzati sono 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. Con l'occasione si porgono distinti saluti.

Il Dirigente
Dr Marco Ostoich

Allegati:

- Verbale di prelievo campioni n. 162 del 11/09/2018;
- Rapporto di prova n. 642932 rev. 0 del 23/11/2018.

Responsabile del procedimento: dr. Marco Ostoich

Responsabile dell'istruttoria: tecnico Claudio Franceschin

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

pag. 1 di 2

ARPAV DL VE
 PERVENUTO IL 11 SET. 2018 ORE 12.49
 TEMPERATURA 5 °C
 FIRMA [Signature] codice SIRAV

ARPAV
 Agenzia Regionale
 per la Prevenzione e
 Protezione Ambientale
 del Veneto



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

N. **00162**
 del 11/09/2018

VERBALE DI PRELIEVO CAMPIONI

In data 11/09/2018, alle ore 8,45, i sottoscritti verbalizzanti CLAUDIO FRANCESCHINI

in servizio presso l'Agenzia in intestazione, si sono presentati presso IL CANTIERE 347 PARK DAC
DI SAVE SPA sito a TESPERA-VENEZIA

Via CA'DA CORSO del quale è CONSULENTE SAVE il Sig. NICOLA CIRINO
 nato a TREVISO il 25/09/74 residente a TREVISO Via CASTELLANA 72

Assiste alle operazioni il Sig. ALESSANDRO VINCIGUARDI nella sua qualità di GEOLOGO
 nato a BELLUNO il 02/06/72 residente a PADOVA Via ZARAVOLLA 33

Dopo aver esibito il tesserino di riconoscimento e dichiarato i motivi della visita, hanno prelevato n. 1 campione/campioni,
 contraddistinti con: S5 (DA TRINCA) BA PCA-1m (0-1m)

NATURA DEL MATERIALE PRELEVATO Solido Liquido Misto / Altro

TIPOLOGIA DEL MATERIALE PRELEVATO, OPERAZIONI COMPIUTE, ANALISI RICHIESTE
TERRENO DI RIPOSTO - PER LE ANALISI VERI MOBULA ALLIGATO

Il materiale è stato chiuso e riposto in: sacchi "auto-sigillanti" sacchi dotati di sigillo e cartelli sacchi per campioni conoscitivi

riportanti le diciture S5A = N. B1781512 con BARATTOLO DA 1000 ml
S5B = N. SBA07000 BARATTOLO 500ml / S5 VALI VE520 VE525 N. SBA070003

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. NICOLA CIRINO che dichiara:

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. S5B è stata consegnata al Sig. ALESSANDRO VINCIGUARDI DINA LECHER

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 13/09/18 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. NICOLA CIRINO ha firmato / non ha firmato dopo fategliene lettura.

Firma del titolare o suo rappresentante [Signature] Firma dei tecnici verbalizzanti [Signature]
 pag. 1 di 1

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° 642932 rev. 0



<i>Campione numero</i>	642932	Richiesta Ufficio
<i>Campione di</i>	SUOLO	
<i>Data di ricevimento</i>	11/09/2018 12:49:00	
<i>Committente</i>	ARPAV - DAP VENEZIA - SERVIZIO CONTROLLI Via Lissa, 6 30171 VENEZIA(VE)	
<i>Prelevatore</i>	ARPAV - DAP VENEZIA - SERVIZIO CONTROLLI Via Lissa, 6 30171 VENEZIA(VE)	
<i>Verbale di prelievo</i>	162	<i>Data di prelievo</i> 11/09/2018 08:45
<i>Conferente</i>	ARPAV - DAP VENEZIA - SERVIZIO CONTROLLI Via Lissa, 6 30171 VENEZIA(VE)	
<i>Punto di prelievo</i>	Trincea S5 da PC a -1m c/o "Il Cantiere 3.47 Park DHL" di Save SpA (Tessera-Venezia) (-)	
<i>Procedura di campionamento</i>	Campionamento effettuato come da verbale	

Analisi Chimiche	Inizio analisi	13/09/2018	Fine analisi	07/11/2018
-------------------------	-----------------------	------------	---------------------	------------

Nota: nessuno, per la parte, ha presenziato all'apertura del campione e inizio delle operazioni di analisi.

Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Aspetto	Terriccio sabbioso con scheletro		
Colore	marrone grigiastro		
Odore	nulla da segnalare		
Residuo secco a 105 °C	84.2	%	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met II.2
Scheletro	10.8	% s.s.	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 21/10/99 Met II.1
METALLI			
Arsenico (As)	17	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)	7	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)	15	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)	15	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)	32	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)	79	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

IPA

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° 642932 rev. 0



Parametri	Risultato	Unità di Misura	Metodo di Prova
Benzo(a)antracene	<0.5	mg/kg s.s.	EPA 3545A 2007 + CNR IRSA 25 A Q 64 Vol 3 1998
Benzo(a)pirene	<0.5	mg/kg s.s.	EPA 3545A 2007 + CNR IRSA 25 A Q 64 Vol 3 1998
Benzo(b)fluorantene	<0.5	mg/kg s.s.	EPA 3545A 2007 + CNR IRSA 25 A Q 64 Vol 3 1998
Benzo(k)fluorantene	<0.5	mg/kg s.s.	EPA 3545A 2007 + CNR IRSA 25 A Q 64 Vol 3 1998
Benzo(g,h,i)perilene	<0.5	mg/kg s.s.	EPA 3545A 2007 + CNR IRSA 25 A Q 64 Vol 3 1998
Crisene	<0.5	mg/kg s.s.	EPA 3545A 2007 + CNR IRSA 25 A Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo(a,e)pirene	<0.5	mg/kg s.s.	EPA 3545A 2007 + CNR IRSA 25 A Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo(a,h)pirene	<0.5	mg/kg s.s.	EPA 3545A 2007 + CNR IRSA 25 A Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo(a,i)pirene	<0.5	mg/kg s.s.	EPA 3545A 2007 + CNR IRSA 25 A Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo(a,l)pirene	<0.5	mg/kg s.s.	EPA 3545A 2007 + CNR IRSA 25 A Q 64 Vol 3 1998
Dibenzo(a,h)antracene	<0.5	mg/kg s.s.	EPA 3545A 2007 + CNR IRSA 25 A Q 64 Vol 3 1998
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0.5	mg/kg s.s.	EPA 3545A 2007 + CNR IRSA 25 A Q 64 Vol 3 1998
Pirene	<0.5	mg/kg s.s.	EPA 3545A 2007 + CNR IRSA 25 A Q 64 Vol 3 1998
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI BTX			
Benzene	<0.1	mg/kg s.s.	
Etilbenzene	<0.1	mg/kg s.s.	
m,p-Xilene	<0.1	mg/kg s.s.	
o-Xilene	<0.1	mg/kg s.s.	
Stirene	<0.1	mg/kg s.s.	
Toluene	<0.1	mg/kg s.s.	
IDROCARBURI			
Idrocarburi pesanti (C>12)	51	mg/kg s.s.	ISO 16703:2004(E)

Giudizio di conformità

Analisi Chimiche

le concentrazioni dei parametri analizzati sono inferiori alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) fissate dal D.Lgs. 03/04/06 n° 152, Parte IV, Titolo V, All. 5, Tab. 1, Col. B (Siti ad uso commerciale o industriale).

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° 642932 rev. 0



Venezia, li 23/11/2018

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.