

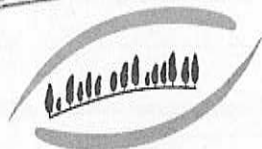

 ARPAT - Area Vasta Centro
 Regione Toscana

mp

 16/02/24
 h. 12:25
 t. refrig.

ATTENZIONE: ATTENDERE ESITO RICERCA AMIANTO

ARPAT

REGIONE
TOSCANA

ARPAT

 Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della
 Toscana Area Vasta Centro – Dipartimento di Firenze

via Ponte alle Mosse, 211 - 50144 – Firenze

Tel. 055.32061 - fax 055.3206218

PEC: arp.at.protocollo@postacert.toscana.it - www.arp.at.toscana.it –urp@arp.at.toscana.it; p.iva 04686190481

PARTE A

VERBALE DI ACQUISIZIONE X IN CAMPO <input type="checkbox"/> SUCCESSIVA	N° 20240216-00979-1 del 16/02/2024 (nn° 84-85-86-87 del Registro campioni del Dipartimento di Firenze)
Prelevato da: X DITTA <input type="checkbox"/> ARPAT Nominativo: <i>Andrea CARMIGNANI</i> in qualità <i>resp. di cantiere e geologo</i>	Denominazione sito: area FI144a_L3 Sistema tramviario fiorentino, Tratta le Piagge-Campi Bisenzio – Via Della Nave ang. Via San Donnino e Via Lazio, Comune di Firenze (FI)
Destinatario RdP: RD A. Poggi/ RSST Dip.to di FI	CODICE SITO (SISBON): FI144a_L3
Amministrazione competente: <i>Comune Firenze</i>	FASCICOLO FREEDOCs: FI.01.15.01/108.3

Alle ore 9:00 del giorno 16/02/2024 i sottoscritti Paolo Miola, Marco Fierro e Elettra Checchi (in formazione) a seguito delle comunicazioni da parte dei tecnici ambientali di parte in data protocollo ARPAT n° 0008628 del 01/02/2024 e successiva comunicazione acquisita con ns. Protocollo ARPAT n° 0011667 del 12/02/2024, hanno effettuato un sopralluogo presso area FI144a_L3 Sistema tramviario fiorentino, Tratta le Piagge-Campi Bisenzio – Via Della Nave ang. Via San Donnino e Via Lazio, Comune di Firenze (FI) ed hanno assistito ai prelievi con acquisizione in campo dei campioni di suolo come previsto dal piano di indagine, come di seguito indicato:

N°. Pratica ARPALAB (a cura dell'Uff. accettazione):				60560									
N° ARPALA B CAMPIONE E (a cura dell'Uff. accettazione)	Destino CAMPIONE 1		CODICE CAMPIONE² (esempio: TB1C1)	CODICE PUNTO² (esempio TB1¹)	Segmento Stratigrafico o (da – a) (In metri)	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08
	D	L											
783			BON#20240216-00979-1#84# <u>P23</u> -C1		0 - -1	X	X	X	X	X	X	X	X
784			BON#20240216-00979-1#85# <u>P23</u> -C2		84 - 330	X	X	X	X	X	X	X	X
785			BON#20240216-00979-1#86# <u>P23</u> -C3		-1 - -8	X	X	X	X	X	X	X	X
			BON#20240216-00979-1#87# <u>/</u>			X	X	X	X	X	X	X	X

Procedura di campionamento	D.Lgs 152/2006 e s.m.i. - APAT Man 42/06 2006 (Manuale per le indagini ambientali nei siti contaminati)	
Limiti di riferimento	<input checked="" type="checkbox"/> T.1, All.5, Tit.V, Par IV, D.Lgs 152/2006 e s.m.i. - col. A <input type="checkbox"/> T.1, All.5, Tit.V, Par IV, D.Lgs 152/2006 e s.m.i. - col. B <input type="checkbox"/> CSR: come da tabella	<input type="checkbox"/> par.1, All.1, D.M. 471/1999 - col. A <input type="checkbox"/> par.1, All.1, D.M. 471/1999 - col. B <input type="checkbox"/> Decreto 1 marzo 2019 n.46 <input type="checkbox"/> T.2, All.5, Tit.V, Par IV, D.Lgs 152/06 (Test di Cessione)

Parametri da ricercare: riportati in allegato al presente verbale

Note: Il terreno ~~è stato~~ non è stato vagliato in campo a _____ cm e suddiviso in tre aliquote di cui:

- una acquisita da ARPAT per i relativi controlli;

- una a disposizione della ditta per le proprie analisi;

- una sigillata in busta chiusa ('terza aliquota') consegnata a *geologo Andrea Carmignani*

Terza Aliquota sigillata (Sigla buste):

• BON#20240216-00979-1#84# <u>P23-C1</u>	Busta n. <u>0020534</u>
• BON#20240216-00979-1#84# <u>P23-C2</u>	Busta n. <u>0020535</u>
• BON#20240216-00979-1#84# <u>P23-C3</u>	Busta n. <u>0020536</u>
• BON#20240216-00979-1#84# <u> </u>	Busta n. <u> </u>
•	

Ulteriori note:

Le frangie capillare è stata intercettata a - 9,30 mt e presentava ancora materiale di riporto.

Nel campione C2 prelevato in frangia capillare si rilevava odore di idrocarburi.

Dalla quota - 10,50 mt si individua terreno naturale rappresentato da sabbie limose grigie.

Le aliquote per le analisi chimiche, insieme con il presente verbale, sono consegnate all'accettazione ARPAT di Area Vasta Centro sede di Via Petrella 14/A, 50144 – Firenze in data odierna per lo smistamento ai Laboratori ARPAT.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto in data odierna alle ore 12:00. Una copia viene consegnata al Sig. Andrea Carmignani in qualità di tecnico ambientale e resp. di cantiere

¹ Ad uso interno ARPAT

² CODICE CAMPIONE e CODICE PUNTO (sigla sondaggio) devono essere stabiliti al momento dell'acquisizione in accordo con la Parte.

La Parte

I Verbalizzanti

PARTE B (da compilare a cura del Settore Laboratorio di Area vasta – aggiornata al 14.02.2024)
ARPAT - LABORATORIO AREA VASTA CENTRO

Subaliquota		Parametro	Richiesta (Barrare)	Contenitore	Stabilizzazione	Conservazione	Laboratorio (ID)	Codice sub-aliquota	
P01	AA	Benzene	X	Vetro 2 x 100g (*) completamente riempito	T.Q.	R	5 UO CHIMICA I CROM. GASSOSA		
		Toluene	X						
		Etilbenzene	X						
		Metil-Tert-Butiletere							
		Xileni	X						
		***Alifatici Clorurati Cancerogeni (Tricloroetilene e Tetracloroetilene)							
		****Alifatici Clorurati non Cancerogeni							
		****Alifatici alogenati Cancerogeni.							
		Idrocarburi C≤12 (C6-C12)							
P02		pH					5 UO CHIMICA I METALLI		
		Metalli (As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, Cu, V, Zn)	X						
		Cromo VI	X						
		Mercurio	X						
P03	BB	Idrocarburi C>12 (C>12-C<40)	X	vetro 500g (**)	T.Q.	R	5 UO CHIMICA I CROM. GASSOSA		
P04		Sommatoria Policiclici Aromatici (D.Lgs. 152/06 da 25 a 34)	X						11 UO CHIMICA II
		PCB totali (29 congeneri)							
		PCDD-PCDF (I-TEQ) (Diossine)							
P05	CC*	Amianto	X	PE 500g	T.Q.	A	31 UO RA		
Test di cessione secondo la UNI EN 12457-2:2004									
P06	DD	Fluoruri	X	vetro 4X500 g(*****)	T.Q.	R	UO CHIMICA I Chimica di base - Crom. Ionica		
P07		Cloruri	X						
		Solfati	X						
P08		Metalli	X				UO CHIMICA I Metalli		
		Cianuri totali	X						UO CHIMICA I chimica di base
		DOC	X						
	TDS (solidi disciolti totali)								
P0		Altro da concordare preventivamente con il laboratorio		—	—	—	UO CHIMICA I		
P0		Altro da concordare preventivamente con il laboratorio		—	—	—	UO CHIMICA II		

Abbreviazioni: A – ambiente R-refrigerato TQ-tal quale PE- polietilene

(*) Sono sufficienti anche 2 barattoli in vetro da 50 g.

(**)Per la costituzione dell'aliquota attenersi alle disposizioni della IO SG.99.013 § 5.

(***) Per gli altri componenti della famiglia previsti dalla normativa, concordare disponibilità con il laboratorio prima del prelievo.

(****) Per i componenti della famiglia previsti dalla normativa da concordare disponibilità con il laboratorio prima del prelievo.

(*****) Qualora non sia possibile campionare la quantità indicata dalla norma UNI EN 12457:2004 p.to 4.3.1 "Strategia di campionamento", prelevare almeno 1x500 g, garantendo la rappresentatività del campione.

