arpal.ARPAL.REGISTRO UFFICIALE.U.0001331.17-01-2014.h.13:28

ARPAL
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Ligure

Preg.mi

ANAS

Letimbro Scarl

ANAS S.p.A

Prot. CGE-0000764-A del 20/01/2014

p.c.
Regione Liguria
Dipartimento Ambiente
Settore Valutazione Impatto Ambientale
Via D'Annunzio, 11
16121 Genova (GE)

OGGETTO: Lavori di costruzione della viabilità di accesso all'hub portuale di Savona – Monitoraggio Amianto in aria. Attività 2014 – Monitoraggio Amianto in Aria ambiente durante fase fermo cantiere

In merito alla "METODOLOGIA DEL MONITORAGGIO DELLE FIBRE AERODISPERSE" ricevuta via mail in data 17/12/2013, si condivide quanto indicato alla voce "Metodologia di campionamento".

Per quanto riportato alla voce "Metodologia di esecuzione delle analisi" la scrivente Agenzia ritiene opportuno che codesta Società effettui una campagna di analisi, sul 100% dei campioni stoccati per ciascuna stazione di monitoraggio, ovvero sul totale dei 585 campioni.

In tale contesto, si richiede cortesemente che codesta società fornisca alla U.O. Laboratorio del Dipartimento di Genova una porzione (circa ¼) di tutte le membrane campionate presso i 13 punti concordati per la verifica in fase di cantiere fermo, finalizzate al controllo delle fibre di amianto aerodisperse.

I campioni prelevati (membrane) dovranno essere consegnati presso l'U.O. Laboratorio-Microscopia Elettronica- del Dipartimento di Genova in Via Bombrini 8 e ad ogni gruppo (di circa 45 membrane) dovrà essere associata una lettera di accompagnamento riportante il numero di membrane consegnato e l'identificativo di ciascuna. L'invio delle membrane dovrà essere preceduto da una comunicazione via mail ai seguenti indirizzi: gloria.venturelli@arpal.gov.it ; sonja.prandi@arpal.gov.it. Ogni membrana, univocamente identificata, dovrà essere accompagnata da una copia del relativo verbale di campionamento con indicati: tutti i riferimenti per l'identificazione del campione; punto di campionamento, data, orario, flusso di prelievo; volume campionato; condizioni meteo, oltre che i diametri effettivi dei filtri campionati.

Si richiede inoltre di fornire i risultati analitici, mediante copia dei referti/certificati, di tutti i campionamenti. Si ricorda che i referti dovranno sempre riportare il nome del laboratorio che ha eseguito le analisi in SEM (anche in caso di subappalto). In particolare il laboratorio che eseguirà le analisi dev' essere riconosciuto dal Ministero della Salute ed essere inserito nell'elenco nazionale dei laboratori riconosciuti ai sensi del DM 14/05/1996 per la metodica SEM. I referti dovranno, altresì, riportare sia la concentrazione di 'fibre totali' sia la concentrazione di 'fibre di amianto' con

Dipartimento Savona
Via Zunini,1 – 17100 Savona
Tel. +3901984181218 - fax. +3901984181229
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
pietro.zaottini@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

CSQ H&S IQNet
CERTIFIED OHSAS 18001

la relativa identificazione e classificazione, il limite di quantificazione e l'area di filtro effettivamente letta.

A completamento del quadro conoscitivo finalizzato all'attività di verifica del monitoraggio, si chiede anche evidenza documentale dell'effettuata taratura sugli strumenti di campionamento e su quelli di analisi.

In relazione alle attività di verifica analitica sulle porzioni di membrana pervenute in ARPAL, si comunica che la stessa si riserva di eseguire proprie controanalisi in SEM su un quantitativo che andrà da un minimo del 5% ad un massimo del 10% del totale dei campioni.

La scelta dei campioni da analizzare verrà effettuata in base ai risultati pervenuti dal vs. Laboratorio, ed in particolare i campioni verranno suddivisi in base al range di valori di concentrazione di fibre di amianto riscontrate; nell'ambito di tale suddivisione si individueranno, statisticamente, le membrane da analizzare.

Il personale della scrivente Agenzia, Dipartimento Provinciale di Savona, provvederà ad effettuare, in parallelo al vs campionatore c/o, la postazione AM13 il campionamento per 15 giorni e le relative analisi per almeno 5 campioni, inoltre effettuerà un totale di circa 5 sopralluoghi c/o le postazioni AM9 – 10 -11 -13 (dal 20/01/2014 al 05/02/2014), e di circa 4 sopralluoghi c/o le postazioni AM6 – 7 -8 -12 (dal 06/02/2014 al 20/02/2014).

Per quanto attiene alle modalità di fatturazione ed addebito dei costi sostenuti dalla scrivente Agenzia, quantificati nell'allegato alla presente, trattandosi di attività da effettuare in fase propedeutica, si rimanda alla definizione degli atti amministrativi necessari.

Per ogni eventuale ulteriore chiarimento di carattere tecnico analitico, si segnala la possibilità di contattare la dott.ssa Sonja Prandi, della UO Laboratorio presso il Dipartimento di Genova dell'ARPAL, al num. 010.6437301 o via mail sonja.prandi@arpal.gov.it.

Allegati:
1-programma interventi Arpal
2-Preventivo

Cordiali saluti

Il Responsabile U.O. Territorio
(Ing. Pietro Zaottini)

Il Dirigente Responsabile Settore AFIA: Ing. Luigi Federici
Estensore Provvedimento: Ing. Massimiliano Pescetto

Dipartimento Savona
Via Zunini,1 – 17100 Savona
Tel. +3901984181218 - fax. +3901984181229
PEC: arpal@pec.arpal.gov.it
pietro.zaottini@arpal.gov.it - www.arpal.gov.it
C.F. e P.IVA 01305930107

CSQ H&S IQNet
CERTIFIED OHSAS 18001

ARPAL

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTE LIGURE

via Bombrini - 16100 Genova

P.IVA 01305930107

DIPARTIMENTO DI SAVONA

CENTRO DI COSTO 08TERRS00

n° PROGRESSIVO SETTORE RS:

DATA:

N° _____

SCHEMA DI FATTURAZIONE AD USO INTERNO
EMETTERE FATTURA PER PAGAMENTO

Proponente
via ....
17100 SAVONA (SV)
c.a. .....
P.I. .....

Oggetto: **Controlli alle attività e campionamenti**
sito ..... - Comune di ..... (SV)

CODICE PRESTAZIONE	*DESCRIZIONE ATTIVITA'*	**N°** *(ore lavorative/ N° campioni)*	**costo unitario [€]**	**totale [€]**	*IVA 22%*	*TIPO ESENZIONE*
	CONTROLLI					
AA.01.001	**attività di campionamento amianto (installazione/ritiro campionatore - installazione/ritiro filtri)**	16	**61,36**	981,76	esente	prestazione obbligatoria
		Costo totale controlli:		**€ 981,76**		
	ANALISI					
	matrice suolo					
BA.02.050	Microscopia elettronica SEM EDS per amianto quantitativa (liquidi,aria)	65	327,92	21314,80	esente	prestazione obbligatoria
			totale [€]	**€ 21.314,80**		

Costo totale analisi:	**€ 21.314,80**
importo totale	**€ 22.296,56**
IVA o Bollo	**€ 2,00**
totale fattura	**€ 22.298,56**

20/01/2014	lunedì	installazione					
21/01/2014	martedi	partenza		controllo condizioni am13 am9 am10 am11			
22/01/2014	mercoledì						
23/01/2014	giovedì						
24/01/2014	venerdì	ritiro primi(9)		controllo condizioni am13 am9 am10 am11			
25/01/2014	sabato						
26/01/2014	domenica						
27/01/2014	lunedì						
28/01/2014	martedì	ritiro(12)		controllo condizioni am13 am9 am10 am11			
29/01/2014	mercoledì						
30/01/2014	giovedì						
31/01/2014	venerdì	ritiro(9)		controllo condizioni am13 am9 am10 am11			
01/02/2014	sabato						
02/02/2014	domenica						
03/02/2014	lunedì						
04/02/2014	martedì	ritiro(12)					
05/02/2014	mercoledì	ritiro(3) fine campagna		controllo condizioni am13 am9 am10 am11			
06/02/2014	giovedì			controllo condizioni am6 am7 am8 am12			
07/02/2014	venerdì						
08/02/2014	sabato						
09/02/2014	domenica						
10/02/2014	lunedì			controllo condizioni am6 am7 am8 am12			
11/02/2014	martedì						
12/02/2014	mercoledì						
13/02/2014	giovedì						
14/02/2014	venerdì						
15/02/2014	sabato						
16/02/2014	domenica						
17/02/2014	lunedì			controllo condizioni am6 am7 am8 am12			
18/02/2014	martedì						
19/02/2014	mercoledì						
20/02/2014	giovedì			controllo condizioni am6 am7 am8 am12			
21/02/2014	venerdì						
22/02/2014	sabato						
23/02/2014	domenica						
24/02/2014	lunedì						
25/02/2014	martedì						
26/02/2014	mercoledì						
27/02/2014	giovedì						
28/02/2014	venerdì						
01/03/2014	sabato						
02/03/2014	domenica						
03/03/2014	lunedì						
04/03/2014	martedì						
05/03/2014	mercoledì						
06/03/2014	giovedì						
07/03/2014	venerdì						
08/03/2014	sabato						
09/03/2014	domenica						
10/03/2014	lunedì						