Oggetto	Cantieri per la realizzazione Variante SS1 Aurelia "Aurelia bis" - Tratto Savona-Albisola - **Piano di Monitoraggio ambientale – Amianto in aria ambiente** – Convocazione prot.Arpal n.10326 del 24/04/2014	
Data	07/05/2014	
Presso	Arpal - Dipartimento Provinciale di Savona - Via Zunini 1, 17100 SAVONA	
Presenti	*Nome*	*Funzione*
	• Ing. Massimiliano Fidenzi	ANAS- Resp.Procedimento
	• Ing. Antonio Dima	ANAS- Isp. Cantiere
	• Ing. Sergio Barosso	ANAS- Direttore Lavori
	• Ing. Juri Persigilli	Letimbro
	• Dott. Nicola Regazzo	SGS Italia
	• Dott.sa Sonja Prandi	Arpal - Dipartimento Prov.GE - CTP Laboratorio SEM
	• Ing. Pietro Zaottini	Arpal - Dipartimento Prov.SV - Resp. Unità Opertiva Territorio
	• Ing. Luigi Federici	Arpal - Dipartimento Prov.SV - Resp. Sett. Agenti Fisici e Inquinamento Atmosferico
	• Ing. Massimiliano Pescetto	Arpal - Dipartimento Prov.SV - CTP esperto Sett. Agenti Fisici e Inquinamento Atmosferico

Ordine del giorno:

Chiarimenti in merito ai certificati analitici fatti pervenire ad Arpal da parte di ANAS, relativi al monitoraggio (AO) condotto nelle 13 postazioni individuate per la determinazione dell'amianto aerodisperso in aria ambiente, ed ai campioni da sottoporre ad analisi da parte di Arpal.

Svolgimento della discussione:

Arpal fa presente ad ANAS che nei rapporti di prova, richiamati nell'ordine del giorno, tra i quali si cita ad esempio il Rapporto di prova N. PD14-76785.001_0, si devono approfondire alcuni elementi, di seguito elencati, utilizzati dal laboratorio incaricato dall'ANAS per l'espressione dei risultati:

1- Evidenza della fase operativa del cantiere - si richiede di inserire la sigla della fase operativa di seguito al codice del punto di campionamento, es: Proveniente da: AM5_AO oppure AM5_CO;
2- Espressione intermedia del numero di fibre riscontrate nel corso dell'analisi - si richiede di riportala in fibre/mm^2;
3- Limite di confidenza - il valore di Amianto (SEM) < 0.22 n.fibre/L, riportato nel rapporto sopra citato ad esempio, risulta incongruente con la voce "Limite di confidenza al 95% superiore 0.80 n.fibre/L", pertanto Anas è invitata a motivare tali espressioni;
4- Limite di quantificazione - si richiede di motivare il valore riportato di 1.0 fibre/mm2;

5- Superficie del filtro indagata - nel caso in cui il volume campionato risulti sensibilmente inferiore a quanto impostato (<10%), si consiglia di aumentare la superficie del filtro indagata in quantità tale da evitare che il limite di confidenza superiore aumenti sensibilmente (>10%);

6- Tipologia fibre di amianto - in caso di quantificazione di fibre di amianto si richiede di riportare nei referti la tipologia delle fibre;

7- Elaborazione dei dati di Ante Operam - si ricorda che a conclusione delle analisi relative alla citata fase operativa, Anas dovrà far pervenire ad Arpal una relazione in cui vengano elaborati i dati forniti ed in particolare dovrà essere data evidenza del valore di fondo per ogni punto di campionamento.

Conclusioni/Impegni:

Anas in merito ai sopra citati punti:

1- Dichiara che inserirà la sigla della fase operativa di seguito al codice del punto di campionamento, es: Proveniente da: AM5_AO oppure AM5_CO;

2- Dichiara che riporterà in fibre/mm^2 l'Espressione intermedia del numero di fibre riscontrate nel corso dell'analisi;

3- Dichiara che nei referti riporterà : "Limite fiduciario superiore(LFS) di confidenza al 95% = 3 fibre"

4- Dichiara che nei referti non riporterà più un Limite di quantificazione 1 fibre/mm2, ma il limite di quantificazione determinato in relazione al LFS di confidenza al 95%;

5- Dichiara che aumenterà la superficie del filtro indagata in quantità tale da evitare che il limite di quantificazione aumenti sensibilmente (>10%) nel caso in cui il volume campionato risulti sensibilmente inferiore a quanto impostato (<10%), oppure sostituirà tali campioni con altri non ancora analizzati caratterizzati da un volume campionato più prossimo a quello impostato ;

6- Dichiara che nei referti riporterà Tipologia fibre di amianto - in caso di quantificazione di fibre di amianto;

7- Dichiara che elaborerà i dati di Ante Operam a conclusione delle analisi relative alla citata fase operativa, e farà pervenire ad Arpal una relazione in cui vengano elaborati i dati forniti ed in particolare verrà data evidenza del valore di fondo per ogni punto di campionamento. A tale documento saranno allegati tutti i referti così come definiti ai punti precedenti.

Inoltre, in sede di riunione Anas informa Arpal che nei prossimi giorni consegnerà le parti di campione analizzati, unitamente alle condizioni meteo rilevate ed alla relativa documentazione analitica, presso il Laboratorio di Genova.

Allegati: nessuno

Data	07/05/2014
Verbalizzante	ARPAL
Copia a	Tutti i partecipanti

☐ *Trasmesso via mail in data* _____