



Trasmessa esclusivamente via PEC

Spett.le REGIONE PUGLIA
Dipartimento Mobilità, Qualità urbana, Opere
pubbliche, Ecologia e Paesaggio
Sezione Autorizzazioni Ambientali
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it
c.a. ing. L. Tornese

e p.c. P.R.A. (Project Resource Asbestos) Srl
pra.srl@pec.it

**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare**
Direzione generale per le valutazioni e
autorizzazioni ambientali
cress@pec.minambiente.it

**REGIONE PUGLIA – Sezione Ciclo Rifiuti e
Bonifiche**
serv.rifiutiebbonifica@pec.rupar.puglia.it

1

OGGETTO: ID_VIA 574. Proponente: P.R.A. - Project Resource Asbestos S.R.L. - Procedimento ex art. 28 co.3 del D.Lgs. 152/2006 e smi per l'impianto sperimentale di trasformazione manufatti in cemento amianto, Zona PIP, Cavallino (LE). Verifica ottemperanza (n. 6) alle condizioni ambientali contenute nel Decreto di non Assoggettabilità a VIA n. 230 del 17/05/2018 del MATTM Art. 28 D.Lgs. 152/2006. Richiesta tempistiche attuazione attività di cui alla nota ARPA Puglia DAP Lecce, prot. n. 74002 del 27.10.2020.

Rif.: Vs nota FP_1533 acquisita al prot. ARPA Puglia n. 78450 del 12.11.2020

Si fa seguito alla Vs ultima in-rif., con la quale si richiede alla scrivente Agenzia evidenza delle tempistiche necessarie alla definizione ed attuazione delle proprie attività di verifica, delle frequenze, dei costi relativi nonché della redazione di una convenzione onerosa da far sottoscrivere al Proponente e si riportano nel seguito le attività che ARPA Puglia ritiene necessarie eseguire per verificare che il processo dell'impianto pilota avvenga in assenza di rilascio di fibre aerodisperse e, più in generale, per verificare l'ottemperanza alle condizioni individuate nel DM 230/2018.

Tali attività, con specifica delle relative tempistiche, frequenze di controllo e costi, dopo la condivisione/approvazione da parte di codesta A.C. e del Proponente PRA Srl (di seguito Gestore), dovranno

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Lecce
Servizio Territoriale
Via Miglietta, 2 73100 Lecce
Tel. 0832/1810018 Fax 0832/342579
PEC: dop.le.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



essere oggetto di una Convenzione onerosa che rappresenterà il quadro di riferimento delle azioni di verifica ARPA presso l'impianto de quo.

Il Gestore, come previsto dal Piano di monitoraggio approvato con D.D. della Provincia di Lecce n.161/2020 a chiusura del procedimento di Autorizzazione Unica ex artt. 208-211 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., dovrà condurre, nei n.2 anni di attività di sperimentazione, un monitoraggio delle fibre aerodisperse in n.7 punti¹ con la seguente frequenza:

- a. quotidiana per i primi 10 cicli di lavorazione (n.10 campagne di monitoraggio);
- b. settimanale nel mese successivo ai primi 10 cicli (n.4 campagne di monitoraggio);
- c. mensile nel restante periodo in assenza di criticità (verosimilmente n.22 campagne di monitoraggio nei 22 mesi restanti).

ARPA Puglia, all'esito di un coordinamento interno volto all'identificazione delle attività di competenza, del personale coinvolto ed alla definizione degli aspetti tecnici ed economici, propone di effettuare un'attività di monitoraggio dell'aria ambiente e delle emissioni al camino, in parallelo alle attività di monitoraggio del Gestore, che prevede:

- n. 1 monitoraggio ante operam (bianco di campo aria ambiente);
- n. 1 monitoraggio nell'arco dei primi 10 cicli di lavorazione;
- n. 1 monitoraggio in occasione di uno dei controlli di cui al p.to a) che precede;
- n. 1 monitoraggio per il periodo rimanente.

2

Ad eccezione del monitoraggio ante operam per il quale è prevista una singola determinazione analitica del campione prelevato presso la singola postazione esterna, per i restanti monitoraggi sono previsti n. 6 punti di campionamento di aria ambiente (Ed1, Ed2, Ede1, Ede2 Ede1 outdoor, Ede2 outdoor)² e n. 1 emissione convogliata (camino E1). Le suddette attività di monitoraggio e campionamento saranno effettuate dai tecnici ARPA Puglia afferenti al Centro Regionale Aria - Ufficio controlli a camino.

La determinazione analitica delle eventuali fibre aerodisperse di amianto al SEM (Microscopio elettronico a scansione) saranno effettuate dal Laboratorio del Dipartimento di Brindisi di ARPA Puglia.

In aggiunta alle suddette attività sarà necessario effettuare verifiche presso l'impianto pilota atte a verificare l'ottemperanza alle condizioni nn. 1, 2, 3 e 6 del DM 230/2018. A titolo esemplificativo si rappresenta che tali verifiche comprenderanno il controllo del layout impiantistico e delle operazioni ivi espletate nel rispetto della D.D. della Provincia di Lecce n.161/2020, il controllo dei quantitativi di rifiuti in ingresso/uscita, le operazioni espletate nel ciclo produttivo, la verifica documentale di registri e quaderni di

¹ Ed1, Ed2, Ed3, Ede1, Ede2 Ede1 outdoor, Ede2 outdoor così come riportati nel "Piano di Monitoraggio e di gestione dei rifiuti adeguato alle prescrizioni della Determina 161/2020" trasmesso dal Gestore con PEC del 31.07.2020 acquisita al prot. ARPA Puglia n. 48615 del 31.07.2020

² Cfr Piano di monitoraggio e gestione dei rifiuti adeguato alle prescrizioni della Determina n. 161/20 datata giugno 2020. Delle n. 7 postazioni di competenza della PRA srl, ARPA non effettuerà il controllo dell'operatore - Ed3



marcia presenti nell'impianto. Saranno effettuati verosimilmente n.15 sopralluoghi (in totale) a cura del personale tecnico del Dipartimento di Lecce con la seguente frequenza:

- n. 2 volte nei primi 10 cicli di trattamento;
- n. 2 volte nei cicli settimanali (nel mese successivo ai primi 10 cicli) – frequenza bimensile;
- n. 11 volte nei successivi 22 mesi restanti di attività - frequenza bimestrale.

Nelle seguenti tabelle si riportano i costi delle attività a carico delle diverse strutture agenziali.

Costi complessivi attività ARPA Puglia			
Attività	n.	Costo unitario (€)	Costo totale
Bianco di campo aria ambiente	1	1.023,85	€ 1.023,85
Campionamento al camino	3	680,13	€ 2.040,39
Monitoraggio aria ambiente completo	3	4.090,58	€ 12.271,75
Verifiche DAP Lecce	15	893,04	€ 13.395,60
TOTALE			€ 28.731,59

Tab. n. 1 - Costi complessivi attività ARPA Puglia

3

	Analisi		Campionamento				Costo totale unitario (€)	
	Numero campionamenti	Costo unitario determinazione analitica fibre	Costo unitario campionamento (€/h)	n. ore	n. tecnici da impiegare	Totale parziale campionamenti (€)		IVA (22%)
BIANCO di CAMPO aria ambiente	1	510,72	35,05	6,00	2	420,60	92,53	1.023,85
EMISSIONE A CAMINO (E1)	1	510,72	69,43	1,00	2	138,86	30,55	680,13
ARIA AMBIENTE	6	510,72	35,05	6,00	4	841,20	185,06	4.090,58
costo unitario bianco di campo								1.023,85
costo unitario campagna di monitoraggio aria ambiente + camino								5.794,57

Tab. n. 2 - Costi di campionamento e analisi per singola postazione esterna, ad eccezione del monitoraggio *ante operam.*

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Lecce
Servizio Territoriale
Via Miglietta, 2 73100 Lecce
Tel. 0832/1810018 Fax 0832/342579
PEC: dap.le.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



	costo orario attività di verifica	n. ore	n. tecnici da impiegare	totale parziale sopralluogo e verifiche (€)	IVA (22%)	costo totale unitario (€)
Verifiche Dipartimento di Lecce	€ 61,00	6,00	2	732,00	161,04	893,04

Tab. n. 3 - Costi unitari relativi alle attività DAP Lecce

Per poter effettuare il campionamento a camino (E1), si ritiene necessario chiedere al Gestore informazioni tecniche nonché la disponibilità sull'impianto di attrezzatura tecnica e l'autorizzazione all'utilizzo della stessa in fase di campionamento:

- indicazione del range di Temperatura dei fumi espulsi dal camino;
- sonda polveri completa di curva e ugelli;
- portafiltro per filtri piani circolari da 25 mm con supporto scollegabile e connessioni tipo standard swagelok;
- materiale AISI 316 con connessioni tipo standard swagelok;
- gruppo di fissaggio e scorrimento incluso con adattatore filettato;
- lunghezza sonda graduata 700 mm;
- pitot corredato da rapporto di taratura su 5 punti in accordo alla EN 16911-1.

Si richiede infine al Gestore di condividere con ARPA Puglia (DAP LE, Centro Regionale Aria, Ufficio controlli a camino) il proprio DUVRI per le necessarie valutazioni.

Distinti saluti.

Il Direttore del Dipartimento di Lecce e UOC
 Servizio Territorio
 Ing. Roberto Bucci
 Firmato digitalmente da: STURDA' FILIPPO
 Data: 27/01/2021 08:58:32

Il Direttore del Centro Regionale Aria
 Dott. Domenico Gramagna

IL Direttore Scientifico
 Dott. Ing. Vincenzo Campanaro

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente
 Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
 www.arpa.puglia.it
 C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Lecce
 Servizio Territoriale
 Via Miglietta, 2 73100 Lecce
 Tel. 0832/1810018 Fax 0832/342579
 PEC: dop.le.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it