

Protocollo tecnico ai fini del monitoraggio delle polveri e del rumore di una cava di calcare della ditta Piccione Renzo e Feliciano sita in loc. Collepezzo nel comune di Giano dell'Umbria

Descrizione e frequenza delle analisi per il monitoraggio delle polveri

La ditta Piccione Renzo e Feliciano, con sede in loc. Montecchio di Giano dell'Umbria, si impegna ad eseguire due (n.2) campionamenti annuali, in ragione delle condizioni generali di localizzazione della cava indicati nello Studio di Impatto Ambientale ed eseguiti secondo i criteri indicati nel D.P.C.M. n° 50 del 28/03/83 e successive integrazioni utilizzando :

- a. pompa aspirante a flusso programmabile;
- b. sonda di campionamento in acciaio dotata di dispositivo a doppio cono per la raccolta del particolato, equipaggiata con filtro ad acetato di cellulosa del diametro di 47 mm.;
- c. il metodo analitico per la misura quantitativa delle polveri sarà quella ponderale.

I luoghi di analisi saranno definiti ed indicati in cartografia in funzione dei recettori sensibili individuati nel S.I.A. all'elaborato 3.4, come riassunti nella planimetria allegata.

Nella relazione con i dati rilevati, saranno indicate le condizioni climatiche presenti durante i campionamenti.

In ragione del periodo d'utilizzo della cava i campionamenti saranno eseguiti:

- uno nei mesi di giugno – luglio, ovvero in piena attività di escavazione ed in periodo siccitoso;
- uno nei mesi tra novembre e febbraio, ovvero in presenza di attività estrattiva ridotta e di condizioni di prevedibile piovosità generale.

Descrizione e frequenza delle analisi per il monitoraggio del rumore

La ditta Piccione si impegna ad eseguire due (n.2) campionamenti annuali eseguiti secondo i criteri indicati nel DPCM 01/03/1991, DPR 18/11/1998 n.459 e successive integrazioni utilizzando :

- a. fonometro integratore tarato;
- b. microfono tarato;
- c. calibratore tarato.

L'elaborazione delle misure di rumore sarà eseguita con software Noise and Vibration Work for Larson-Davis Analyser, ver. 1.25.

I luoghi di analisi saranno definiti ed indicati in cartografia in funzione dei recettori sensibili individuati nel S.I.A. all'elaborato 3.5, come riassunti nella planimetria allegata.

In ragione del periodo di utilizzo della cava i campionamenti saranno eseguiti:

- uno nel mese di marzo, ovvero alla ripresa dell'escavazione;
- uno nel mese di settembre, ovvero in conclusione dell'attività di escavazione;

Comunicazione dei dati

La comunicazione della data di effettuazione del monitoraggio dovrà essere comunicata almeno 5 giorni lavorativi prima, mezzo fax, per permettere agli uffici preposti di poter predisporre un sopralluogo di controllo.

I dati rilevati dai campionamenti delle polveri e del rumore saranno comunicati a mezzo lettera raccomandata entro i dieci giorni successivi a quello dell'analisi ed inviati all'ARPA, Dipartimento di Perugia Area Tematica Atmosfera, all'attenzione del responsabile dott. Mario Segoni.

Perugia li 9 agosto 2002

Agenzia Regionale per l'Ambiente



Ditta Piccione Renzo e Feliciano