MONITORAGGIO PRIMO ANNO



ESTRATTO DALLA DGR 346/2014

non effettuare asportazione di materiale vegetale a terra o in piedi al di fuori dell'area di coltivazione; (iv) programmare l'attività di coltivazione della cava in modo da evitare la demolizione delle cavità nei mesi invernali; (v) a conclusione della coltivazione dell'area carsica impattata dovranno essere realizzate piccole cavità analoghe per estensione a quelle demolite ed idonee ad essere colonizzate da specie legate agli habitat ipogei. A tale scopo dovrà essere coinvolto un esperto in materia di gestione faunistica con particolare riferimento ai chirotteri.

C) precedentemente all'autorizzazione, il Proponente dovrà trasmettere al Settore VIA l'aggiornamento del Piano di Sorveglianza e controllo, comprensivo di tavole con ubicazione dei punti stazione e specifiche tecniche per campionamento e analisi, relativamente sia alla cava Costa dei Sergi che all'impianto di servizio presso Frisolino, integrato di: (i) programma di monitoraggi ante e post operam attraverso verifica diurna delle specie faunistiche nelle grotte e nelle aree circostanti e attraverso indagini a mezzo *bat detector* nelle ore crepuscolari e serali per valutare la presenza/assenza di specie della chirotterofauna e valutare il livello e la tipologia di frequentazione dell'area (rifugi, aree trofiche ecc) durante le attività di coltivazione; (ii) piano di monitoraggio delle acque superficiali, intensificando il numero di misurazioni annue (almeno trimestrali) e prevedendo due nuove stazioni di misura della qualità dell'acqua: una a valle del frantoio e una sul rio Ricasola, prima della sua confluenza nel torrente Reppia; (iii) rilievi acustici da effettuare nell'intero periodo di esercizio della cava, con frequenza almeno trimestrale nel corso dell'anno, durata di 15 minuti per ciascuna misurazione fonometrica da ripetersi almeno tre volte in periodi non contigui nell'ambito di una giornata di normale lavoro della cava, tenuto conto dell'eventuale presenza di schermi naturali ed artificiali e/o di altre sorgenti sonore. Le date di misura verranno definite in funzione delle condizioni meteoclimatiche e dell'effettivo avanzamento delle fasi di lavoro e ciascuna fase del monitoraggio dovrà prevedere una misurazione suppletiva per il rilievo fonometrico di una volata di mine. Nell'individuazione dei recettori dovrà essere data priorità agli edifici ad uso abitativo situati nell'abitato di Arzeno che risultano maggiormente esposti al rumore proveniente dalla cava. Il monitoraggio dovrà prevedere ulteriori controlli della pressione acustica presso i recettori ogni qualvolta dovesse verificarsi una modifica nelle tecniche estrattive o nel posizionamento delle macchine e delle attrezzature della cava con conseguente modifica delle vie di propagazione delle onde sonore in senso sfavorevole rispetto agli stessi recettori. (iv) monitoraggio freatimetrico in continuo sui piezometri esistenti e di progetto (questi ultimi da realizzarsi precedentemente all'inizio dei lavori) per definire le direzioni del deflusso sotterraneo e stabilire il punto più idoneo ove ubicare una stazione di monitoraggio della qualità delle acque sotterranee rappresentativa del valle idrogeologico rispetto al riempimento; (v) posa in opera di deposimetri nell'intorno della cava e dell'impianto di frantumazione, secondo metodiche e frequenze di campionamento da concordare con la Provincia di Genova ;

D) al termine del primo anno di monitoraggio il Proponente dovrà predisporre e trasmettere al Settore VIA per eventuali osservazioni: (i) un report dell'intervento ove verranno segnalate le

condizioni generali di misura, una descrizione delle fasi operative dei lavori di cava, le caratteristiche della strumentazione, la qualifica del personale incaricato di svolgere le misurazioni ed elaborare i dati ed i risultati dei rilievi (L(A)eq, livelli sonori residui e differenziali), (ii) l'aggiornamento del modello idrogeologico finalizzato al corretto posizionamento del punto di monitoraggio qualitativo delle acque sotterranee su cui effettuare campionamenti e analisi trimestrali dei parametri già individuati nel Piano di sorveglianza e controllo, per tutta la durata dell'attività estrattiva.

E) i risultati del monitoraggio dovranno essere trasmessi annualmente al Dipartimento ARPAL di Genova;

F) le campagne di misura dovranno essere comunicate ad ARPAL con anticipo di 15 giorni per eventuali verifiche e i controlli di legge;

G) in sede di autorizzazione il Proponente dovrà produrre: (i) una nuova versione delle tavole 4, 4a (planimetria e sezioni della II fase di coltivazione) 5a (sezioni dello stato finale di coltivazione) comprendenti la rappresentazione grafica del recupero ambientale dei gradoni superiori fino alla quota assoluta di 588 m, lungo le sezioni 2 e 3; (ii) una nuova versione del crono-programma comprendente gli interventi di sistemazione contestuali alle fasi I e II, oltre a una significativa riduzione dei tempi di sistemazione finale; (iii) introduzione di indicatori nello stato attuale e di progetto;

2. di approvare il Piano di utilizzo ai sensi del D.M. 161/12 per una volumetria di 40.000 mc in banco destinati alla riqualificazione ambientale della ex cava Arbisci in comune di Ne;
3. di rinviare gli aspetti relativi al controllo geotecnico alle Amministrazioni competenti in fase autorizzativa;

3. di stabilire che, ai sensi dell'art. 15, comma 1, della ridetta legge regionale, la medesima pronuncia avrà validità di cinque anni a far data dalla sua pubblicazione sul B.U.R.L. per quanto attiene l'inizio dei lavori e di anni 5 per il termine degli stessi.

4. al termine dei primi cinque anni di attività, sulla base delle risultanze dei monitoraggi,il Proponente dovrà presentare a Regione Liguria istanza di attivazione di una procedura per la verifica di ottemperanza alle prescrizioni con il fine di stabilire un nuovo termine per la validità della pronuncia di compatibilità ambientale;

5. A fronte di quanto sopra il Proponente:
   a. entro 30 giorni dalla data di ricevimento del presente atto dovrà provvedere alla formale accettazione delle prescrizioni di cui sopra;
   b. entro 30 giorni dalla data di ricevimento del presente atto dovrà trasmettere quanto richiesto al punto C;

Data - IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
20 marzo 2014
(Dott. Edoardo De Stefanis)

Data - IL SEGRETARIO
27/03/2014

ATTO

AUTENTICAZIONE COPIE

CODICE PRATICA
V305

COD. ATTO : DELIBERAZIONE

La Ditta ha ottemperato con l’invio dei risultati dell’attività di monitoraggio comprensivi di tutti gli elementi richiesti.

CAVE di FRISOLINO s.r.l.
PRODUZIONE E FORNITURA PIETRISCO
SABBIA E CONGLOMERATI BITUMINOSI
Via Frisolino - Loc. Rocche - 16040 NE
Tel. 0185 337006 - Fax 0185 337661
Reg. Imp. di Chiavari / C.F. 03121510105
Cap. Soc. € 52.000,00 I.V. - PI.V.A.00205190994
Fasc. n. 6597 - R.E.A. di GE n. 319153 GE

CE 1372

COPIA

PERVENUTA A MANO
9,55 ##

A.O.O. REGIONE LIGURIA
20-3-14

Spettabile
Regione Liguria
Dipartimento Ambiente
Settore Valutazione Impatto Ambientale
Via G. D'annunzio 111
16121 GENOVA

Oggetto : Autorizzazione variante programma di coltivazione cava di calcare denominata "**COSTA DEI SERGI**" in Comune di Ne (GE) a favore della ditta "Cave di Frisolino S.r.l." - Delibera n. 346 del 27/03/2014.

Il sottoscritto sig. Alloro Gianpiero in qualità di legale rappresentante della "Cave di Frisolino srl" con sede legale in 16040 Ne (Ge) via Frisolino 130, in ottemperanza a D.G.R. n. 346 del 27.03.2014 ad oggetto *"Procedura di VIA regionale l.r. 38/98 e D.Lgs.152/2006 ss.mm. – Variante al programma di coltivazione cava denominata Costa dei Sergi ubicata in Comune di Ne (GE)"* e come prescritto al Capitolo "*CONCLUSIONI - punto 5)*", con la presente si trasmettono in allegato i risultati delle attività di monitoraggio eseguite in un anno presso la cava di cui all'oggetto.

Altresì, con la presente

CHIEDE

in considerazione dell'omogeneità dei risultati ottenuti nell'annualità, variazione sulle frequenza delle prove, alla voce rumore:

- rilievi fonometrici da ripetere con frequenza quadrimestrale (e non trimestrale);
- modalità di misura secondo la tecnica dell'integrazione continua (e non del campionamento), con registrazione della time-history del livello di pressione sonora, per un'intera giornata lavorativa (e non per tre volte di durata 15 minuti);
- specifica misurazione, con frequenza annuale, dello sparo di una volata di mine;
- ulteriore controllo dei livelli sonori ogni qualvolta dovesse verificarsi una modifica nelle tecniche estrattive o nel posizionamento delle macchine e delle attrezzatura della cava con conseguente modifica delle vie di propagazione delle onde sonore in senso sfavorevole rispetto ai ricettori (v. Piano di Monitoraggio Acustico Annuale – dott. Alberto Lenzi)

CAVE di FRISOLINO s.r.l.
PRODUZIONE E FORNITURA PIETRISCO
SABBIA E CONGLOMERATI BITUMINOSI
Via Frisolino - Loc. Rocche - 16040 NE
Tel. 0185 337006 - Fax 0185 337661
Reg. Imp. di Chiavari / C.F. 03121510105
Cap. Soc. € 52.000,00 I.V. - PI.V.A.00205190994
Fasc. n. 6597 - R.E.A. di GE n. 319153 GE

CE
1372

In allegato :

- *elaborato punti di monitoraggio;*
- *piano di monitoraggio acustico annuale;*
- *misurazioni dei livelli freatimetrici piezometri;*
- *analisi acque sotterranee;*
- *analisi acque di scarico loc. Frantoio;*
- *analisi acque superficiali loc. Rio Sagrata;*
- *analisi acque di scarico drenaggio cava;*
- *analisi acque superficiali loc. Rio Ricasola;*
- *analisi polveri deposimetro loc. Frantoio;*
- *analisi polveri deposimetro loc. Costa dei Sergi;*
- *analisi polveri deposimetro loc. Arzeno;*
- *analisi polveri totali sospese – PM10 loc. Frantoio;*
- *analisi polveri totali sospese – PM10 loc. Costa dei Sergi,*
- *analisi polveri totali sospese – PM10 loc. Arzeno.*

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti

Ne, 29 marzo 2016

In fede

CAVE DI FRISOLINO s.r.l.
V. Rocche - Loc. FRISOLINO di NE (GE)
T. 0185.337006 Fax 0185.337661
Partita IVA: 00205190994
C.F. 03121510105