



**SETTORE ECOLOGIA ED ENERGIA
ATTIVITA' SUOLO E SOTTOSUOLO**

VERBALE SINTETICO

Oggetto: 1° Report Monitoraggi ambientali dell'ATEC2 presentato dalla Società Holcim (Italia) S.p.a. nei Comuni di Travedona Monate e Ternate.

Il giorno 18 novembre 2014 alle ore 10 presso la Sala Barocca di questa Provincia, viene presentato dalla Società in oggetto il report sui monitoraggi ambientali eseguiti, come previsto dal Piano di Monitoraggio approvato ed allegato all'Autorizzazione Dirigenziale n. 2016 del 19.06.2013 di questa Provincia, ed in ottemperanza al Decreto di VIA n. 1992 del 12.03.2012 emanato dalla Struttura VIA regionale, che impone alla Provincia la vigilanza sull'applicazione delle prescrizioni del Decreto stesso.

Verbalizza il geom. Antonio Ciavarella, tecnico dell'Attività Suolo e Sottosuolo.

Alla riunione sono stati convocati gli Enti ed i Settori Provinciali che hanno impartito prescrizioni.

Constatata la presenza dei seguenti Enti e rispettivi rappresentanti:

Provincia di Varese:	Gian Luigi Traversi, Responsabile Attività Suolo e Sottosuolo – Ecologia Lorenza Toson, Funzionario Settore Territorio – Gruppo V.A.S.
Comune di Travedona M.:	A. Colombo, Sindaco – L. Bussolotti, V. Sindaco – G. Carnesecchi (Staff) A. Montanari, Consulente
Comune di Ternate:	Assente
Regione Lombardia:	Assente
ARPA di Varese	M. Mombelli – V. Roella – V. Maffei
Holcim (Italia) S.p.a.:	R. Bianchi, Dir. Resp. - M. Linares, Resp. Risorse – M. Bestetti, Coord. Amb.

Per Holcim sono presenti i professionisti che hanno condotto i vari monitoraggi.

Traversi introduce brevemente la riunione odierna e lascia la parola a Bianchi che descrive i monitoraggi eseguiti. I professionisti incaricati della Società illustrano i risultati dei monitoraggi.

Monitoraggio idrogeologico- Piezometria acque sotterranee e superficiali - Sono stati puntualmente rilevati e trasmessi i livelli della falda nei punti di controllo previsti dal P.d.M e rilevati i livelli del Lago di Monate, dell'Acquanegra, e del laghetto di cava con i relativi volumi scaricati nella roggia. Le carte delle isopieze redatte sulla base dei dati raccolti finora, sembrano indicare due distinte zone a comportamento diverso, la parte SW sembra caricare in direzione del lago di Monate e la parte NW che sembrerebbe invece essere caricata dal lago in direzione Acquanegra. Si chiede di valutare la possibilità di ricavare i modelli tenendo conto solo dei Pz1, Pz2 ed S8, valutando anche la perforazione di un nuovo piezometro nell'area intermedia tra Pz1 e Pz2.

Viene fatto notare che, per quanto riguarda le misure di deflusso dal Lago all'Acquanegra, non si conoscono i criteri e le tempistiche di regolazione della paratia che viene gestita in autonomia da un privato, fatto questo che rende difficoltoso calcolare i deflussi almeno fino ad ottobre 2014, data di inizio delle misure in continuo. ARPA proverà a contattare lo STER di Varese per raccogliere informazioni in merito.

Qualità delle acque – I risultati delle analisi attestano la piena conformità dei parametri ricercati, si rileva un solo dato di superamento, isolato, riguardante il Manganese (107 mg/l nel Pz 1).

Monitoraggio geotecnico – Dopo l'esecuzione del rilievo "zero" a luglio 2013, sono state eseguite due campagne di rilevamento nel novembre 2013 e a giugno 2014. I risultati delle campagne indicano una ottima stabilità del fronte W, mentre come già previsto nel progetto il fronte E a frana poggio, presenta dei livelli marnosi che immergono e potrebbero essere causa di franamenti e/o scivolamenti. Si prevede in fase di scopertura dell'area di eseguire un ulteriore rilievo geotecnico, sulla base del quale prendere gli opportuni provvedimenti.

Monitoraggio PTS e PM10 – Le 4 campagne di misura eseguite da novembre 2013 ad ottobre 2014 indicano un solo superamento, concomitante con il dato della centralina ARPA di Via Copelli a Varese.

Clima acustico – Tra luglio e agosto è stata effettuata la campagna di misura in 6 punti, le elaborazioni dei dati indicano il rispetto dei limiti di emissione ed immissione.

Vibrazioni – Tutte i dati raccolti nelle postazioni fisse e in quella spot richieste dal Comune, indicano una velocità massima raggiunta inferiore ai 2 mm/s, ampiamente al di sotto del limite previsto dalla normativa per gli edifici residenziali (5 mm/s per frequenze < 10 Hz). Mombelli (ARPA) fa rilevare che in sede di approvazione del PdM era stata data l'indicazione di rilevare anche l'accelerazione al fine di stabilire il livello di disturbo "umano". La società dichiara che i prossimi rilievi verranno effettuati rilevando anche questo parametro.

segue

Rilievi topografici - Eseguito a marzo 2014, non ha evidenziato situazioni non conformi.

Stato dei recuperi - I lavori seguono il crono-programma di progetto.

Terre e rocce di scavo - Nessun conferimento.

La Società provvederà ad inviare agli Enti copia della relazione presentata.

I funzionari degli Enti si riservano un esame approfondito dei risultati per eventuali successivi interventi, quindi alle ore 13,20 termina la riunione.

Varese 18 novembre 2014

Il verbalizzante
geom. Antonio Ciavarella

