PROVINCIA DI NOVARA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Proposta Difesa del suolo n. 2984/2019
Determinazione n. 2328 del 25/11/2019

Oggetto: P.A.E.P. - PIANO DELLE ATTIVITA' ESTRATTIVE DELLA PROVINCIA DI NOVARA ART. 15 TER – MONITORAGGI PER LE ATTIVITA' COSTITUENTI POLO - APPROVAZIONE PIANO DI MONITORAGGIO CONGIUNTO POLO DI OLEGGIO (1B)

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con D.C.R. n.120-29781 del 21.07.2011 è stato approvato dal Consiglio della Regione Piemonte "*Piano delle attività estrattive (PAEP) della Provincia di Novara costituente variante al Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale ai sensi della legge regionale 5 dicembre 1977, n. 56 (Tutela ed uso del suolo) e della legge regionale 22 novembre 1978, n. 69 (Coltivazione di cave e torbiere*)";

- l'art.15 ter delle N.T.A. del PAEP indica che *entro un anno dall'approvazione del PAEP gli operatori presenti nei poli dovranno presentare un piano di monitoraggio congiunto in cui forniranno indicazioni puntuali circa le modalità e i tempi di esecuzione dei rilievi in conformità a quanto richiesto qui di seguito […];*

- la TAV. 14b del PAEP riporta la delimitazione del Bacino estrattivo del Ticino Polo 1b "Oleggio-Bellinzago-Cameri", all'interno del quale è rappresentato il Polo Estrattivo di Oleggio;

Considerato che l'art.43 comma 4 della L.R. 23/2016 "*Disciplina delle attività estrattive: disposizioni in materia di cave*" indica che fino alla data di entrata in vigore del PRAE, nei territori nei quali è vigente il Piano delle attività estrattive provinciale (PAEP) restano valide le disposizioni in esso contenute [….];

Rilevato che:

- con nota prot. int. n.8308 del 19/03/2019 la società Tellus S.r.l. per conto delle ditte operanti nel Polo Estrattivo di Oleggio ha trasmesso proposta di Piano di Monitoraggio congiunto del polo di Oleggio ai sensi dell'art.15ter del PAEP per le seguenti attività attualmente presenti sull'area afferente il polo medesimo: ADM Scavi e Costruzioni S.r.l. (pos. M1959N e M589N), Inerti Piemonte S.r.l. (M1960N) e Italhousing Ambiente Oleggio S.r.l. (discarica di rifiuti inerti) e Colabeton S.p.A. (M1576N);

- con nota prot. int. n.21645 del 30/07/2019 la società Tellus S.r.l. in ottemperanza a quanto indicato nel suindicato Piano di Monitoraggio congiunto ha comunicato le date della campagna di rilievo del clima acustico ed atmosferico;

- con nota prot. Int. N.27849 del 10/10/2019 ha trasmesso le risultanze del monitoraggio idrochimico congiunto eseguito nel Settembre 2019, per il quale è necessario che venga attentamente monitorata, sia da un punto di vista chimico che freatimetrico, la situazione per la presenza di concentrazioni di manganese superiori alla soglia di contaminazione nelle acque sotterranee.

copia informatica per consultazione

Ritenuto che:

- a seguito dei primi esiti di monitoraggio trasmessi, delle recenti autorizzazioni rilasciate e delle istruttorie attualmente in corso di istruttoria sull'area, il Piano di Monitoraggio proposto possa essere approvato secondo lo schema riportato nell'**Allegato A** alla presente determinazione, costituente parte integrante dello stesso;
- l'insediamento di nuove attività estrattive all'interno dell'area afferente il Polo di Oleggio dovranno concorrere al rispetto del presente Piano di Monitoraggio congiunto;
- il presente Piano di Monitoraggio Congiunto verrà periodicamente aggiornato contestualmente ai nuovi rilasci autorizzatori ex L.R. 23/2016 e potrà essere modificato a seguito degli esiti dei singoli monitoraggi, in caso si verificassero superamenti e/o situazioni di potenziale pericolo per l'ambiente e per il territorio;
- la validità del presente Piano di Monitoraggio Congiunto, da attivarsi compiutamente con l'annualità 2020, ha validità connessa al PAEP, ai sensi e per gli effetti del suindicato art.43 comma 4 della L.R. 23/2016.

Visti:

- La L.R. n. 23/2016 "*Disciplina delle attività estrattive: disposizione in materia di cave*";

- La D.C.R. n.120-29781 del 21.07.2011;

Visto l'art. 14 della L. 241/1990 e s.m.i.;

Visto l'art.107 del D. L.vo 18.8.2000 n. 267;

Visto il Regolamento sul sistema dei controlli interni, approvato con deliberazione consiliare n. 3/2013;

DETERMINA

1. **di approvare,** in coerenza con le indicazioni dell'art.15ter del PAEP, il Piano di Monitoraggio congiunto del Polo di Oleggio (1B) riportato nell'**Allegato A** alla presente determinazione, costituente parte integrante dello stessa, da attivarsi compiutamente con l'annualità 2020, ed avente validità connessa al PAEP, ai sensi e per gli effetti del suindicato art.43 comma 4 della L.R. 23/2016;
2. **di disporre** che a seguito del rilascio di nuove autorizzazioni estrattive all'interno dell'area afferente il Polo di Oleggio, il presente Piano di Monitoraggio congiunto dovrà essere recepito dalle nuove attività e che lo stesso verrà periodicamente aggiornato contestualmente ai nuovi rilasci autorizzatori ex L.R. 23/2016 e potrà essere modificato a seguito degli esiti dei singoli monitoraggi, ed in caso si verificassero superamenti e/o situazioni di potenziale pericolo per l'ambiente e per il territorio;
3. **di trasmettere** la presente determinazione a tutte le attività attualmente presenti sull'area afferente il polo medesimo: ADM Scavi e Costruzioni S.r.l. (pos. M1959N e M589N), Inerti Piemonte S.r.l. (M1960N) e Italhousing Ambiente Oleggio S.r.l. (discarica di rifiuti inerti) e Colabeton S.p.A. (M1576N), oltre che al Comune di Oleggio, al Dipartimento ARPA di Novara, ad A.S.L. Novara;
4. che avverso il presente provvedimento è possibile esperire ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale del Piemonte o ricorso straordinario al Capo dello Stato rispettivamente entro 60 o 120 giorni dalla piena conoscenza dell'atto;
5. di dare atto che è stato espletato il controllo preventivo di regolarità amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs 18.08.2000, n. 267;

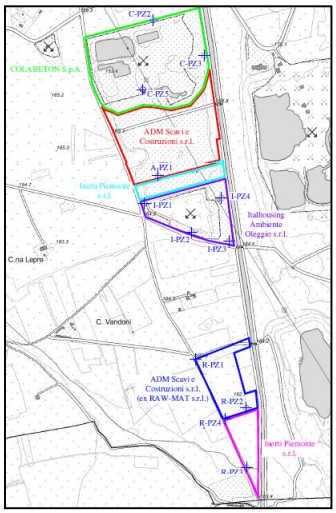
copia informatica per consultazione

6. di dare atto che il presente provvedimento non comporta effetti, anche solo indiretti, sulla situazione economico-finanziaria dell'Ente;
7. di dare atto che il presente provvedimento è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica;
8. di dare atto che la sottoscrizione del presente provvedimento dà luogo alla concomitante pubblicazione del medesimo all'Albo Pretorio;
9. di dare atto che l'esecuzione del presente provvedimento è demandata all'Ufficio Difesa del Suolo, Ufficio Rifiuti, Ufficio Pianificazione e Polizia Provinciale.

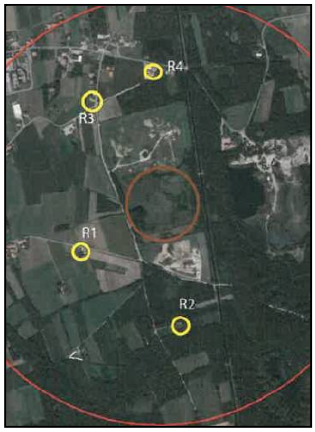
IL DIRIGENTE
(ROSSI GIACOMO)
sottoscritto con firma digitale

copia informatica per consultazione

Dovrà essere garantito il rispetto delle indicazioni sotto riportate, con periodica e costante trasmissione dei dati secondo il presente Piano di Monitoraggio, sviluppato con riferimento alle indicazioni dell'art.15 ter del PAEP.
Tutti i monitoraggi dovranno essere inviati a Provincia di Novara, ARPA e Comune di Oleggio.

RILIEVI TOPOGRAFICI	Per i siti di cava il rilievo sarà eseguito con cadenza annuale, mentre pere il sito di discarica durante la gestione post-operativa è prevista una frequenza semestrale per i primi 3 anni ed annuale per i successivi
MONITORAGGIO FREATIMETRICO La campagna piezometrica sul polo dovrà avvenire sui seguenti 12 piezometri: cave: C - PZ 2, C - PZ 3, C - PZ 5, A - PZ 1, R - PZ 1, R - PZ 2, R - PZ 3, R- PZ 4 discarica: I - PZ 1, I - PZ 2, I - PZ 3 e I - PZ 4  	▪ per le cave: rilievo mensile su n.8 piezometri (con consegna trimestrale). ▪ per la discarica: rilievo semestrale su n.4 piezometri (con consegna semestrale) **i n.2 rilievi coincidenti tra le cave e la discarica dovranno essere contestuali sia nella rilevazione che nell'invio.**
MONITORAGGIO IDROCHIMICO La campagna piezometrica sul polo dovrà avvenire: Per le cave: il monitoraggio è semestrale, **ed in caso di superamento bimestrale** sui seguenti piezometri: **C - PZ 2, C - PZ 3,** C - PZ 5, A - PZ 1, **A - PZ 2, A - PZ 3**, R - PZ 1, R - PZ 2 , **R - PZ 3** e **pozzo Vivaio Fortina** Per la discarica: I - PZ 1, I- PZ 2, I- PZ 3 e I - PZ 4 e nelle fontane Marconi e Mulino Vecchio	▪ per le cave: campionamento semestrale (con consegna semestrale) e analisi per la ricerca di: arsenico, berilio, cadmio, cromo totale, cromo esavalente, mercurio, nichel, piombo, rame, zinco, idrocarburi totali come n-esano, solventi clorurati, pH, **ferro e manganese (Per ferro e manganese analisi sia su TAL QUALE che su FILTRATO)** ▪ per la discarica: campionamento semestrale per ricerca di: pH, temperatura, conducibilità elettrica, ossidabilità Kubel, cloruri, solfati, Ferro, Manganese, azoto ammoniacale, azoto nitroso, azoto nitrico. Campionamento annuale: anche BOD5, TOC, Calcio, Sodio, Potassio, Fluoruri, Idrocarburi Policlici Aromatici, Arsenico, Rame, Cadmio, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Magnesio, Zinco, cianuri, composti organoalogenati (incluso cloruro di vinile), fenoli, pesticidi totali, solventi aromatici, solventi organici azotati, solventi clorurati. **(Per ferro e manganese analisi sia su TAL QUALE che su FILTRATO)**

copia informatica per consultazione

	i rilievi, avendo entrambi, cadenza semestrale dovranno essere coincidenti tra le cave e la discarica: dovranno essere contestuali nella rilevazione (con prelievi nell'arco della medesima settimana) e nell'invio **Almeno una campagna dovrà essere eseguita nel periodo di asciutta del Canale Regina Elena, in coerenza con il programma annuale di DISATTIVAZIONE DEGLI IMBOCCHI DEI CANALI D'IRRIGAZIONE (*Manifesto dell'Asciutta*) pubblicato sul sito web di AIES e presso l'Albo pretorio del Comune di Oleggio** (http://www.estsesia.it/wp-content/uploads/2019/09/MANIFESTO-ASCIUTTA-2019.pdf)
MONITORAGGIO IMPATTO ACUSTICO 	A **cadenza annuale** sui n.4 recettori individuati nella proposta di piano (rif. prot. n.8308/2019), , coincidenti con le abitazioni più prossime all'area di polo
MONITORAGGIO ATMOSFERA	**Monitoraggio trimestrale della concentrazione di PM10 presso il recettore OL-R1 individuato nel Piano di Monitoraggio del PAEP (abitazione all'incrocio tra la via Canapi e la strada vicinale).** **I campionamenti dell'indicatore PM10 dovranno avere durata di 24 ore per 15 giorni consecutivi ogni tre mesi con rendimento pari o superiore al 90%.** **I dati derivanti dai monitoraggi di cui sopra dovranno essere restituiti in formato idoneo ad essere utilizzato in input dai più comuni e diffusi programmi di elaborazione dati (Ad esempio i file in formato "CSV").** **A seguito degli esiti del primo anno di monitoraggio si valuterà la necessità di ripetere il monitoraggio negli anni successivi.**
VERIFICHE sulle ATTIVITA' di RECUPERO Relazione annuale e **compilazione trimestrale -solo per le cave con attività di ritombamento di scheda dei conferimenti**	Con cadenza annuale dovrà essere inviata una relazione annuale complessiva dello stato di avanzamento dei recuperi ambientali, verificando in particolare i seguenti aspetti: • consuntivo delle opere di ripristino morfologico attuate nel corso dell'anno; • quantitativi e provenienza dei materiali impiegati; • attestazione di conformità rispetto alla destinazione d'uso del sito; • consuntivo delle opere di recupero ambientale attuate nel corso dell'anno; • indicazioni sulla ricostruzione dei suoli;

copia informatica per consultazione

	• attestazione delle corrette modalità di stoccaggio del terreno di coltivo; • indicazioni sulle cure colturali, ripristino delle fallanze e contrasto delle infestanti (con indicazione della tipologia di specie rinvenute, del loro grado di diffusione e delle attività eseguite per la gestione/lotta/contenimento delle stesse in conformità alla DGR Piemonte 33-5174 del 12/6/2017); • confronto con le tempistiche del progetto approvato; • previsioni esecutive per l'anno successivo **Compilazione della tabella allegata con invio <u>trimestrale</u>.** **NB: Per l'attività di ADM Scavi e Costruzioni (M589N) dovranno essere previste due tabelle a seconda del diverso regime normativo del recupero con terre e rocce autorizzato su tale sito**

Tali monitoraggi dovranno essere inviati altresì con una relazione riepilogativa annuale comprensiva delle ricostruzioni mensili degli andamenti della falda.

In grassetto le modifiche apportato alla proposta Tellus (rif. prot. n.8308/2019)

copia informatica per consultazione

TABELLA CONSUNTIVO RECUPERI T&R rifiuti

ESECUTORE/PRODUTTORE	IMPIANTO PROVENEINZA RIFIUTI	QUANTITA' DI RIFIUTI DESTINATI AD UTILIZZO - MC	IMPIANTO/SITO DI RIUTIZZO	DATA INZIO UTILIZZO	DATA FINE UTILIZZO

TABELLA CONSUNTIVO RECUPERI T&R sottoprodotti

DATA DICHIARAZIONE DPR120/17	RIFERIMENTO DICHIARAZIONE DPR120/17	ESECUTORE/PRODUTTORE	COMUNE SITO DI PRODUZIONE	RIFERIMENTO AUTORIZZATIVO DELL'OPERA	DATA FINE UTILIZZO	DATA INZIO SCAVO	DATA FINE SCAVO	QUANTITA' DI MATERIALE DESTINATA AD	COMUNE SITO DEPOSITO INTERMEDIO	PERIODO DEPOSITO	MAX QUANTITATIVO IN DEPOSITO -	COMUNE SITO DI DESTINAZIONE	IMPIANTO/SITO DI RIUTIZZO	DATA INZIO UTILIZZO	DATA FINE UTILIZZO	COMUNICAZIONE DAU DPR120/17

copia informatica per consultazione