



COMUNE DI CARRARA

Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

Commissione consiliare 8ª - Difesa del Suolo, Politiche per la Tutela dell'Ambiente, Protezione Civile, Sicurezza Urbana e Polizia Municipale

VERBALE DELLA SEDUTA DEL 18/09/2018 – ore 10:00

O.D.G.:

- 1) Avvio delle indagini ambientali per l'aggiornamento e integrazione della caratterizzazione della falda sottostante alle aree SIN e SIR di Massa e Carrara, in attuazione dell'Accordo di Programma del 1 Settembre 2016. Approfondimenti tecnici;
- 2) Approvazione verbali sedute precedenti;
- 3) Varie ed eventuali.

Sono presenti i Consiglieri: Montesarchio Giovanni (Presidente di Commissione), Raffo Daria, Raggi Daniele, Spattini Nives, Vannucci Andrea (in sostituzione di Benedini Dante), Barattini Luca, Guerra Tiziana, (in sostituzione di Elisa Serponi) e Lapucci Lorenzo.

Sono assenti i Consiglieri: Nessuno.

Sono presenti inoltre l'Assessore alle politiche per la tutela dell'Ambiente Scaletti Sarah, il geologo Andrea Piccinini, coordinatore operativo dell'Associazione Temporanea di Imprese (ATI), composta da TB TESECO BONIFICHE SRL, PALMA SERVICE SRL, ACQUALE SPRL e BIOCHEMIE LAB SRL.

Presiede: il Presidente Giovanni Montesarchio

Svolge le funzioni di Segretario: Luca Coppo

Accertata la presenza del numero legale, alle ore 10:15 il **Presidente Giovanni Montesarchio** apre la seduta salutando i presenti ed introducendo il punto 1 dell'O.D.G, ossia "Avvio delle indagini ambientali per l'aggiornamento e integrazione della caratterizzazione della falda sottostante alle aree SIN e SIR di Massa e Carrara, in attuazione dell'Accordo di Programma del 1 Settembre 2016. Approfondimenti tecnici." Conclude passando la parola all'assessore alle politiche per la tutela dell'Ambiente Scaletti Sarah.

Prende la parola l'Assessore Scaletti Sarah, ringraziando il geologo Andrea Piccinini per la presenza finalizzata all'illustrazione ai commissari dello stato dell'iter di cui al PT 1 dell'O.D.G..

Ricorda l'incontro sull'argomento delle amministrazioni di Carrara e Massa avvenuto alcuni giorni prima a Firenze con la Regione Toscana, tramite l'assessore all'ambiente ed alla difesa del suolo "Fratoni Federica".



COMUNE DI CARRARA

Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

Anticipa la decisione dell'amministrazione di fissare a breve un incontro con la cittadinanza finalizzato alla sensibilizzazione alla collaborazione di tutti gli interessati e società interessate con il soggetto incaricato di eseguire tutte le indagini ambientali per la prosecuzione degli interventi di bonifica del Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Massa e Carrara e nelle aree SIR di Massa e Carrara.

Chiude passando la parola al geologo Andrea Piccinini, coordinatore operativo dell'Associazione Temporanea di Imprese (ATI), composta da TB TESECO BONIFICHE SRL, PALMA SERVICE SRL, ACQUALE SPRL e BIOCHEMIE LAB SRL.

Prende la parola il geologo Andrea Piccinini, ricordando che in data 1/09/2016 tra Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Ministero dello Sviluppo Economico, Regione Toscana, Provincia di Massa Carrara, Consorzio Zona Industriale Apuana e Camera di Commercio di Massa Carrara è stato sottoscritto "L'Accordo di Programma per la prosecuzione degli interventi di bonifica del Sito di Interesse Nazionale (SIN) di Massa e Carrara e nelle aree ex SIN di cui al D.M. 29 ottobre 2013, integrativo dell'Accordo di Programma del 14 marzo 2011 " che ha individuato una serie di interventi sul territorio finalizzati alla messa in sicurezza, bonifica e/o recupero delle aree inquinate tra i quali l'esecuzione di Indagini ambientali per l'aggiornamento e integrazione della caratterizzazione della falda sottostante alle aree SIN e SIR di Massa e Carrara, l'individuazione delle possibili sorgenti di contaminazione pregresse e di quelle attive ancora presenti.

Ricorda che nell'ambito della suddetta integrazione all'Accordo 2011, la SOGESID SpA, società in house del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, è stata individuata come unico soggetto attuatore degli interventi da realizzare sia nelle aree SIN che nelle aree ex SIN (SIR - Sito di Interesse Regionale).

Ricorda che la soc. SOGESID SpA ha affidato, mediante gara pubblica, l'esecuzione delle indagini ambientali ad una Associazione Temporanea di Imprese (ATI) composta da TB TESECO BONIFICHE SRL, PALMA SERVICE SRL, AQUALE SPRL e BIOCHEMIE LAB SRL e coordinata da lui stesso come geologo libero professionista.



COMUNE DI CARRARA

Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

Spiega che ieri le società componenti dell'ATI hanno siglato un programma di esecuzione relativamente all'incarico avuto dalla soc. SOGESID Spa, per cui sono stati stanziati 30.000.000 di €. Spiega che la società stessa ha previsto 260 punti di monitoraggio di cui circa la metà su aziende private e la metà su terreni privati o residenziali. Spiega che l'attività sarà divisa in due fasi. Spiega che nella prima fase saranno sottoposti ad analisi chimiche circa 147 punti, come da tabelle di cui al protocollo tecnico fatto dal ministero. Precisa che nelle zone critiche le analisi saranno eseguite e saranno a carico dell'ente ARPAT, per cui sono già stanziati circa 200.000 €. Spiega che verranno eseguite analisi sia in condizioni di falda acquifera bassa, ossia a metà Ottobre, che in condizioni di falda acquifera alta ossia a fine Aprile.

Spiega che andranno eseguite delle ispezioni nei pozzi, soprattutto in quelli locali, per capire la profondità degli stessi e della quota di profondità di entrata in essi da parte della falda.

Spiega che nel mese di Ottobre sia nel fiume Frigido che nel fiume Carrione, verranno analizzati i livelli di velocità e portata, in quanto si è capito già da altri studi, che l'acqua che confluisce in falda dipende anche dalla portata degli stessi.

Spiega che nella seconda fase, quando la società avrà effettuato una mappatura delle aree critiche, si eseguiranno in punti scelti, delle analisi isotopiche con CTR di Pisa da cui si capirà l'origine delle acque che a monte delle zone contaminate si inseriscono in falda ed il loro comportamento successivo. Si effettueranno delle iniezioni di liquido a monte ne verrà analizzato il comportamento fino a valle capendo il meccanismo delle sostanze contaminanti ed il loro comportamento in falda. Si effettueranno delle perforazioni fino ad una profondità di circa 60 ml al fine di implementare le informazioni numeriche finalizzate all'elaborazione del modello della situazione ambientale della zona analizzata.

Spiega che all'interno del comune di Carrara esistono ancora due zone SIN, (Rumianca ex Sindial e Ferroleghe), mentre tutto il resto dell'area ex SIN è diventata SIR. Spiega quali sono le zone più attenzionate del Comune di Carrara e spiega che l'amministrazione nell'anno 2016 ha già eseguito delle analisi in circa 70 punti di prelevamento. Spiega che la soc. SOGESI Spa ha già preso contatto con alcuni dei soggetti già analizzati in passato e che si sta attivando per contattare tutti i soggetti e/o verificare l'esistenza ad oggi degli stessi punti di prelevamento. Spiega che i protocolli impongono delle tempistiche strettissime per cui si ha la necessità immediata di capire la disponibilità dei proprietari delle aree scelte per il campionamento e se al caso come ovviare o spostare i punti di analisi. Ricorda che la popolazione in gran parte conosce il vincolo ministeriale e regionale a cui sono sottoposti i terreni in area contaminata in quanto in passato per gli stessi



COMUNE DI CARRARA

Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

sono state emesse delle ordinanze sindacali e provinciali che limitavano l'utilizzo delle acque di falda e la coltivazione di ortaggi. Spiega che l'ATI consegnerà all'amministrazione un elenco indicante i punti di raccolta delle informazioni e dei relativi proprietari per mettere in condizione il comune di contattare ed informare gli interessati.

Conclude affermando che tutto questo lavoro di acquisizione dei dati porterà ad un progetto in cui verranno eseguite delle barriere alle zone abitate e verranno realizzati dei punti di emungimento delle acque di falda contaminate da trattare. Ricorda infine che questo sarà il terzo e definitivo progetto finalizzato alla bonifica dell'area contaminata.

Il consigliere Barattini Luca entra alla seduta alle ore 10:15 ed esce alle ore 10:45.

Prende la parola il consigliere Vannucci affermando che a suo avviso non sia necessario l'incontro pubblico finalizzato ad informare la cittadinanza delle indagini in corso, in quanto le stesse sono argomento ormai conosciuto, mentre crede sia più veloce ed efficace contattare direttamente gli interessati (anche visto la tempistica stretta per il termine delle operazioni).

Prende la parola il presidente Giovanni Montesarchio, che dopo aver chiesto ai commissari eventuali interventi in merito al pt. 1 dell'O.D.G., passa al pt. 2 dell'O.D.G. ossia approvazione verbali precedenti. Lo stesso chiede ai commissari l'approvazione del verbale della seduta del giorno 14.08.2018 già consegnato agli stessi dal segretario di commissione.

Il consigliere Vannucci Andrea chiede di sostituire quanto riportato nel verbale in discussione al suo intervento di cui all'ultima pagina con il seguente testo: "Prende la parola il Consigliere Vannucci Andrea chiedendo di valutare la possibilità di far scaricare gli impianti, anziché nel fiume Lavello, in altro sito".

Il verbale di cui sopra, con le correzioni proposte dal consigliere Vannucci Andrea, viene approvato all'unanimità con la sola esclusione del consigliere Guerra Tiziana, in quanto assente alla riunione stessa.

Il Presidente Giovanni Montesarchio chiude la seduta alle ore **11:30**.



COMUNE DI CARRARA
Decorato di Medaglia d'Oro al Merito Civile

Il Segretario verbalizzante:

F.to Luca Coppo

Il Presidente della Commissione 8[^]:

F.to Giovanni Montesarchio