

**Dipartimento:** DIPARTIMENTO ISTITUZIONALE E TERRITORIO

**Direzione Regionale:** AMBIENTE

**Area:** DIFESA DEL SUOLO E CONCESSIONI DEMANIALI

## DETERMINAZIONE

N. A02782 del 08/04/2013

Proposta n. 4630 del 28/03/2013

**Oggetto:**

Istituzione del Gruppo di Lavoro "Commissione tecnico-scientifica sui Sinkholes del Lazio" e Approvazione del Catalogo 2011 dei Sinkholes del Lazio

**Oggetto:** *Istituzione del Gruppo di Lavoro “Commissione tecnico-scientifica sui Sinkhole del Lazio” e Approvazione del Catalogo 2011 dei Sinkholes del Lazio.*

## **IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO ISTITUZIONALE E TERRITORIO**

SU PROPOSTA del Dirigente dell'Area Difesa del Suolo e Concessioni Demaniali;  
VISTA la L.R. n. 6 del 18/02/2002, inerente la disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio della Regione Lazio, nonché le disposizioni riguardanti la dirigenza ed il personale regionale;  
VISTO il Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta Regionale n.1 del 6/09/2002;  
VISTA la D.G.R.L. n. 1232 del 06/09/2002, con la quale è stata istituita la figura del Direttore di Dipartimento;  
VISTA la D.G.R. n. 447 del 15/10/2010 con la quale viene dato l'incarico di Direttore del Dipartimento “Istituzionale e Territorio”, al dott. Luca Fegatelli;  
VISTA la D.G.R. n. 336 del 24/07/2010 con la quale è stato conferito l'incarico di Direttore della Direzione Regionale Ambiente all'ing. Giuseppe Tanzi;  
VISTO l'Atto di Organizzazione n. A2988 del 08/04/2011 con il quale è stato conferito l'incarico di Dirigente dell'Area “Difesa del Suolo e Concessioni Demaniali” all'ing. Dante Novello;  
VISTA la D.G.R. n. 462 del 26/09/2012, con la quale è stato confermato l'incarico di Direttore del Dipartimento “Istituzionale e Territorio”, al dott. Luca Fegatelli;  
VISTA la D.G.R. n. 362 del 20/07/2012, con la quale è stato confermato l'incarico di Direttore della Direzione Ambiente all'ing. Giuseppe Tanzi;  
VISTA la legge n.183 del 18/05/1989 recante “*Norme per il riassetto organizzativo e funzionale della Difesa del Suolo*” e successive modifiche ed integrazioni;  
VISTA la legge n. 53 del 11/12/1998, “*Organizzazione regionale della difesa del suolo in applicazione della legge 18/05/1989, n. 183*”;  
TENUTO CONTO della Delibera n.101 del 1/08/2002 di adozione del Progetto del “*Piano di Assetto Idrogeologico dell'Autorità di Bacino Nazionale del Tevere e Aniene*”;  
TENUTO CONTO della Delibera n.114 del 5/04/2006 dell'Autorità di Bacino Nazionale del Tevere e Aniene di adozione del “*Piano di Bacino del F. Tevere VI° stralcio funzionale per l'Assetto Idrogeologico P.A.I.*”;  
TENUTO CONTO della Delibera n. 1 del 13/07/2009 dell'Autorità dei Bacini Regionali del Lazio di approvazione delle misure di salvaguardia del Piano per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.);  
TENUTO CONTO delle Delibere n. 1 e 2 del 5/04/2006 dell'Autorità di Bacino del Liri-Garigliano e Volturno, per l'adozione del Piano Stralcio dell'Assetto Idrogeologico per il Bacino del Liri-Garigliano, pubblicate sulla G.U. n. 164 del 17/07/2006;  
VISTA la DGR n.2649 del 18/05/1999 “*Linee guida e documentazione per l'indagine geologica vegetazionale. Estensione dell'applicabilità della Legge 2 febbraio 1974 n.64.*”  
VISTA la DGR n.1159 del 2/08/2002 della Regione Lazio “*Integrazione alla deliberazione n. 2649 del 18/05/1999 «Linee guida e documentazione per l'indagine geologica e vegetazionale». Normativa tecnica per le indagini da effettuare nelle zone indiziate di rischio sinkhole.*”, che riporta le norme per lo studio delle aree a rischio sinkhole come individuate dallo studio succitato;  
VISTA la DGR n. 8989 del 12/11/1996 “*Legge 2 febbraio 1974, n. 64. Individuazione delle aree a rischio nella piana di San Vittorino (Rieti). Norme di prevenzione.*”;  
TENUTO CONTO dei risultati del “*Progetto Sinkhole del Lazio – Relazione finale – Ottobre 2002*” che conclude lo studio in convenzione tra la Regione Lazio e l'Università degli Studi RomaTre-Dipartimento di Scienze Geologiche e riporta un censimento di 96 sinkhole distribuiti in 22 comuni di quattro province del Lazio;  
VISTA la Determina n. B4086 del 27/10/2006 di “*Approvazione del Programma di lavoro per la Redazione del piano regionale delle aree soggette a rischio Sinkhole*”, con il quale la Regione Lazio ha

inteso rivedere il censimento dei sinkhole del Lazio e approfondire le conoscenze sul meccanismo genetico alla base della formazione dei sinkholes;

TENUTO CONTO della relazione finale del settembre 2011 del gruppo di lavoro dell'Area Difesa del Suolo, denominata "*Programma di lavoro per la Redazione del piano regionale delle aree soggette a rischio Sinkhole – Relazione finale – settembre 2011*", nella quale si illustrano i risultati finali raggiunti dal progetto, il numero di sinkhole individuati e le ipotesi di delimitazione delle aree a rischio;

PRESO ATTO della collaborazione esistente tra ISPRA e Regione Lazio, di cui alla Lettera della Regione Lazio-Area Difesa del Suolo e Concessioni Demaniali del 13/04/2011, prot. 160052, e Lettera dell'ISPRA del 30/09/2011 prot. 32311, per la realizzazione di un catalogo condiviso tra i due Enti, per lo studio del fenomeno sinkhole, per la delimitazione delle aree a rischio e per la predisposizione di normative specifiche;

TENUTO CONTO dei risultati conseguiti attraverso la collaborazione tra i due Enti, grazie ai quali è stata possibile la realizzazione del Catalogo dei Sinkholes del Lazio 2011, Unificato Regione Lazio-ISPRA, nel quale sono contenuti 393 sinkholes censiti in 68 comuni del Lazio, distribuiti nelle cinque provincie, come risulta dallo studio effettuato ed in corso di pubblicazione sulle Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia;

TENUTO CONTO della carta "*I sinkhole nella Regione Lazio – Catalogo 2011 – su carta informatizzata della Regione Lazio (2012)*" comprendente l'elenco dei sinkhole al momento individuati, la cui pubblicazione è stata approvata con la Determina n. A4150 del 13/04/2011 e stampata dalla System Cart s.r.l. nel maggio 2012;

RITENUTO di dover approvare il catalogo 2011 dei Sinkholes del Lazio, base per la delimitazione delle aree suscettibili a Sinkholes, per la stesura di norme di tutela e di gestione delle aree e per ogni ulteriore studio ed approfondimento sul fenomeno;

RITENUTO di dover delimitare le aree a rischio al fine di emanare norme di tutela della popolazione e delle strutture e al fine dell'applicazione delle normative di cui alla citata DGR 1159/2002 per le aree edificabili;

CONSIDERATO inoltre che le Autorità di Bacino, territorialmente competenti, necessitano dell'individuazione delle aree a rischio per l'aggiornamento dei loro Piani di Bacino;

CONSIDERATO inoltre che è necessario pervenire ad un aggiornamento delle norme contenute nella DGR 1159/2002, che hanno per oggetto solo alcune zone del Lazio e non prevedono una caratterizzazione dei sinkhole in base ai meccanismi genetici;

CONSIDERATO che, per la revisione e l'aggiornamento delle norme vigenti, è necessaria la nomina di una Commissione Tecnico-Scientifica, costituita da tecnici della Regione Lazio, delle Autorità di Bacino regionale e nazionali interessate dal fenomeno sinkhole, dell'ISPRA, di eventuali altre Strutture scientifiche dedite allo studio del fenomeno dei Sinkhole ;

TENUTO CONTO della richiesta inviata dall'Area Difesa del Suolo e Concessioni demaniali di questa Direzione alle Autorità di Bacino territorialmente competenti ed all'ISPRA, e delle relative lettere di risposta finora pervenute con cui sono stati indicati i nominativi dei rispettivi rappresentanti;

CONSIDERATO che, nonostante non sia ancora pervenuta la lettera di risposta dell'Autorità di Bacino del fiume Tevere, risulta tuttavia necessario ed improrogabile procedere alla istituzione della succitata Commissione Tecnico-Scientifica;

#### DETERMINA

- I. DI ISTITUIRE un Gruppo di Lavoro denominato "*Commissione tecnico-scientifica sui Sinkholes del Lazio*", composto da:

- a. Geol. Fabio Meloni, funzionario dell'Area Difesa del Suolo e Concessioni Demaniali;
  - b. Geol. Lorenzo Liperi, funzionario dell'Area Difesa del Suolo e Concessioni Demaniali;
  - c. Geol. Adelaide Sericola, funzionario dell'Area Difesa del Suolo e Concessioni Demaniali;
  - d. Geol. Eugenio di Loreto, funzionario dell'Area Difesa del Suolo e Concessioni Demaniali, nonché membro del Consiglio Nazionale dei Geologi;
  - e. Geol. Stefania Nisio, in rappresentanza dell'ISPRA-Servizio Geologia Applicata ed Idrogeologia;
  - f. Geol. Arturo Gargiulo, in rappresentanza dell'Autorità di Bacino dei fiumi Liri-Garigliano e Volturno;
  - g. Geol. Guglielmo Quercia in rappresentanza dell'Autorità dei Bacini regionali del Lazio;
  - h. Geol. Francesca Del Tredici, in rappresentanza dell'Autorità di Bacino Interregionale del fiume Fiora;
2. il Gruppo di Lavoro potrà essere ampliato ad altri Rappresentanti di Enti ed Istituzioni ed Esperti;
  3. La partecipazione al Gruppo di Lavoro non prevede compensi o rimborsi di natura economica.
  4. Il Gruppo di Lavoro "*Commissione tecnico-scientifica sui Sinkholes del Lazio*" avrà il compito di proporre:
    - a. la delimitazione delle aree suscettibili alla formazione di Sinkholes;
    - b. le Linee Guida per il monitoraggio e per lo studio delle aree suscettibili ai Sinkholes, nei casi di zone caratterizzate da *rischio* elevato e /o indizi di possibile apertura di un sinkhole;
    - c. gli studi e le indagini necessarie e obbligatorie (già D.G.R. 1159/02) atte a verificare la compatibilità degli interventi ed eventuali mitigazione, nelle aree suscettibili ai Sinkholes e oggetto di qualsiasi programma urbanistico;
    - d. gli indirizzi e le norme di comportamento per la tutela della popolazione e delle strutture in aree suscettibili ai Sinkholes, in funzione della frequenza di occorrenza e della severità del fenomeno;
    - e. l'istituzione di luoghi vincolati dal punto di vista naturalistico e di particolare pregio geologico, ambientale ed idrogeologico, all'interno dei quali sono presenti sinkholes;
  5. Di APPROVARE il "Catalogo 2011 dei sinkholes del Lazio" allegato alla presente Determinazione.
  6. DI PUBBLICARE la presente Determinazione sul sito Web della Regione Lazio alla sezione Difesa del Suolo, con il titolo "I Sinkhole nella Regione Lazio" comprensiva di elenco dei Sinkhole in formato vettoriale.

L'Area Difesa del Suolo e Concessioni Demaniali, competente in materia, provvederà a dare attuazione alla presente determinazione.

II DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
ISTITUZIONALE E TERRITORIO  
dott. Luca Fegatelli