



# Regione Lombardia

## LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N° XI / 4924

Seduta del 21/06/2021

Presidente

**ATTILIO FONTANA**

Assessori regionali

LETIZIA MORATTI *Vice Presidente*

STEFANO BOLOGNINI

DAVIDE CARLO CAPARINI

RAFFAELE CATTANEO

RICCARDO DE CORATO

MELANIA DE NICHILLO RIZZOLI

PIETRO FORONI

STEFANO BRUNO GALLI

GUIDO GUIDESI

ALESSANDRA LOCATELLI

LARA MAGONI

ALESSANDRO MATTINZOLI

FABIO ROLFI

FABRIZIO SALA

MASSIMO SERTORI

CLAUDIA MARIA TERZI

Con l'assistenza del Segretario Enrico Gasparini

Su proposta dell'Assessore Pietro Foroni

Oggetto

APPROVAZIONE DELLO SCHEMA DI CONVENZIONE CON L'ISTITUTO SUPERIORE PER LA PROTEZIONE E LA RICERCA AMBIENTALE (ISPRA) E L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA "ARDITO DESIO" (UNIMI-DST), PER LA REALIZZAZIONE DEI FOGLI 038 CHIAVENNA, 021 PASSO DELLO SPLUGA, 022 MADESIMO E 037 BODENGO DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA

Si esprime parere di regolarità amministrativa ai sensi dell'art.4, comma 1, l.r. n.17/2014:

Il Direttore Generale Roberto Laffi

Il Dirigente Roberto Cerretti

L'atto si compone di 36 pagine

di cui 29 pagine di allegati

parte integrante



# Regione Lombardia

## LA GIUNTA

---

### **VISTE:**

- la legge n. 160, del 27 dicembre 2019 che, all'art.1, comma 103, dispone che "Per il completamento della carta geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000, la sua informatizzazione e le attività ad essa strumentali è assegnato all'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) un contributo di 5 milioni di euro per ciascuno degli anni 2020, 2021 e 2022" e, all'Art. 1, comma 104, stabilisce che "Le attività per il raggiungimento delle finalità di cui al comma 103 sono coordinate dal Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia dell'ISPRA e svolte in collaborazione con le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, con istituti e dipartimenti universitari e con il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) mediante la stipula di convenzioni ai sensi dell'articolo 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, nei limiti delle risorse di cui al comma 103";
- la legge n.178 del 30 dicembre 2020 che, all'art. 1, comma 742, dispone, a parziale modifica della Legge 160/2019 che, "Per il completamento della carta geologica ufficiale d'Italia alla scala 1:50.000, la sua informatizzazione e le attività ad essa strumentali è assegnato all'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) un contributo di 5 milioni di euro per l'anno 2020, nonché di 10 milioni di euro per ciascuno degli anni 2021 e 2022";

### **VISTE** inoltre:

- la legge 7 agosto 1990, n 241 e ss.mm.ii. che, all'art. 15, consente la definizione di accordi tra pubbliche amministrazioni per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;
- la legge regionale 11 marzo 2005, n. 12 e ss.mm.ii. che, all'art 55, comma 2, prevede che l'azione regionale in materia di tutela delle acque e di difesa del suolo persegua l'obiettivo di prevenire i fenomeni di dissesto idraulico e idrogeologico perseguendo un modello insediativo sostenibile;
- la legge regionale 15 marzo, 2016, n. 4 che, all'art. 6, individua, tra le attività regionali finalizzate alla prevenzione dei rischi nella fase di pianificazione territoriale e alla riduzione dei rischi nella fase di pianificazione e programmazione di interventi per la difesa del suolo, la costruzione, con il concorso dei soggetti pubblici, degli operatori di settore, delle università, dei centri e istituti di ricerca e dei cittadini interessati, di un quadro delle conoscenze delle caratteristiche fisiche del territorio, con particolare riferimento ai rischi geologici, idrogeologici e sismici, individuando le esigenze di ulteriore approfondimento delle conoscenze;
- la d.g.r. 30 novembre 2011, n. 2616 che fornisce i "Criteri ed indirizzi per la



## Regione Lombardia

### LA GIUNTA

---

definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del piano di governo del territorio", in attuazione dell'art. 57, comma 1 della legge regionale 11 marzo 2005, n. 12;

**RICORDATO** che Regione Lombardia, nell'ambito dei finanziamenti statali di cui alle Leggi n. 67/1988, 305/1989 e 226/1999, ha già realizzato, in convenzione con il Servizio Geologico d'Italia, ora in ISPRA, e con le Università e gli Enti di Ricerca, i seguenti fogli geologici alla scala 1:50.000 della Carta Geologica d'Italia: 056 Sondrio, 057 Malonno, 076 Lecco, 077 Clusone, 078 Breno, 097 Vimercate, 098 Bergamo e 099 Iseo (L. 67/88, Università degli Studi di Milano e Università degli Studi di Pavia); 024 Bormio e 041 Ponte di Legno (L. 305/89, CNR-IDPA); 079 Bagolino (con Provincia Autonoma di Trento), 118 Milano, 096 Seregno e 178 Voghera (L. 226/99, rispettivamente con Università degli Studi di Bologna, Politecnico di Milano, Università degli Studi di Milano e Università degli Studi di Pavia);

**VISTA** la nota n. Z1.2020.5063 del 14 febbraio 2020 con cui, sulla base delle indicazioni e dei criteri formulati da ISPRA per il finanziamento di ulteriori fogli della Carta Geologica d'Italia ai sensi della L.160/2019 è stato richiesto alle Università e agli Enti di Ricerca della Lombardia con competenza ed esperienza in tema di cartografia geologica (Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Scienza della Terra Ardito Desio; Università di Milano Bicocca – Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra; Università di Pavia – Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente; Università dell'Insubria – Dipartimento di Scienze e alta tecnologia; Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria) di formulare proposte progettuali per il finanziamento di nuovi Fogli della Carta Geologica d'Italia per la Lombardia;

**DATO ATTO** che, come riferisce il Dirigente proponente, a riscontro di tale richiesta sono pervenute agli uffici competenti della DG Territorio e Protezione Civile 12 proposte, per un totale di 14 Fogli, sui 42 che ancora mancano per coprire tutto il territorio lombardo con la nuova cartografia geologica alla scala 1:50.000, tenuti in conto anche i Fogli di confine, sia con la Svizzera che con le Regioni e Province Autonome limitrofe e che, sulla base dei criteri di priorità stabiliti da ISPRA e delle attività sinergiche avviate da Regione e dagli Enti del Sistema Regionale (SIREG) sul territorio, dell'opportunità di realizzare alcuni Fogli in forma aggregata, dell'interesse di altri Enti e della disponibilità di dati per quanto riguarda i Fogli di confine, sono state individuate, in accordo con ARPA Lombardia, due proposte prioritarie da sottoporre al finanziamento per il primo anno di Progetto CARG 2020-2022: quella relativa al Foglio 121 Brescia, in collaborazione con il Consiglio



## Regione Lombardia

### LA GIUNTA

---

Nazionale delle Ricerche – Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (CNR-IGAG), con cui si sono impegnati a collaborare anche l'Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Scienze della Terra e il Comune di Brescia – Museo civico di Scienze Naturali) e quella relativa ai quattro Fogli di confine della Valchiavenna (021 Passo dello Spluga, 022 Madesimo, 037 Bodengo e 038 Chiavenna, in collaborazione con l'Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Scienze della Terra (UNIMI-DST), proposte trasmesse ad ISPRA con nota n. Z1.2020.0008946 del 20/03/2020;

**PRESO ATTO** che ISPRA, a seguito dell'istruttoria tecnica sulle proposte ricevute dalle diverse Regioni e Province Autonome e sentito il Comitato di coordinamento geologico Stato Regioni per la cartografia geologica e geotematica, ha approvato entrambe le proposte presentate da Regione Lombardia e ammesso al finanziamento per l'anno 2020 la proposta relativa al Foglio 121 Brescia, approvazione formalizzata con nota n. 13357 del 20/6/2020 (in Atti Regionali al n. Z1.2020.18203 del 22/6/2020);

**DATO ATTO** che con d.g.r. XI/3507 del 5/8/2020 è stato approvato lo schema di Convenzione con ISPRA e il CNR-IGAG per la realizzazione del Foglio 121 Brescia e che la realizzazione del Foglio è in corso;

**PRESO ATTO** inoltre che, grazie alle maggiori risorse assegnate all'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) con la legge n.178 del 30 dicembre 2020, ISPRA ha ammesso al finanziamento per l'anno 2021 la seconda proposta di Regione Lombardia, relativa ai Fogli 038 Chiavenna, 021 Passo dello Spluga, 022 Madesimo, 037 Bodengo, formalizzandolo con nota n. 14877 del 25/3/2021 (in Atti Regionali al n. Z1.2021.9402 del 25/3/2021);

**RITENUTO** opportuno, come riferisce il Dirigente proponente, che Regione Lombardia partecipi direttamente alla realizzazione dei Fogli geologici 038 Chiavenna, 021 Passo dello Spluga, 022 Madesimo, 037 Bodengo, con la finalità di implementare il quadro delle conoscenze delle caratteristiche fisiche del territorio con particolare riferimento ai rischi geologici, mettendo a disposizione le conoscenze e le banche dati disponibili presso il Sistema Informativo Territoriale regionale, coordinando le attività tecnico scientifiche, in collaborazione con i Coordinatori di Progetto di ISPRA e dell'UNIMI-DST, anche al fine di garantire la congruità e la coerenza dei prodotti cartografici, della banca dati e dell'allestimento per la stampa con la cartografia e la banca dati geologica regionale alla scala 1:10.000 delle aree limitrofe, nonché le sinergie con le attività



## Regione Lombardia

### LA GIUNTA

di approfondimento tecnico che Regione, gli Enti del SIREG e l'Autorità distrettuale di Bacino del Fiume Po hanno avviato sul territorio dei Fogli 038 Chiavenna, 021 Passo dello Spluga, 022 Madesimo, 037 Bodengo;

**VISTO** lo Schema di Convenzione, ai sensi dell'art 1 comma 104 della Legge n. 160 del 27/12/2019, per il completamento della Carta Geologica ufficiale d'Italia – Fogli 038 Chiavenna, 021 Passo dello Spluga, 022 Madesimo, 037 Bodengo, redatto e condiviso in sede tecnica tra Regione Lombardia, ISPRA e UNIMI-DST, con il relativo Piano Operativo di Lavoro, allegato quale parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;

**DATO ATTO** in particolare che Regione Lombardia, nell'ambito della Convenzione in parola, si impegna a:

- coordinare le attività tecnico-scientifiche connesse al rilevamento, alle analisi e alla realizzazione dei prodotti cartografici, in collaborazione con ISPRA e UniMi-DST; - collaborare all'attuazione del progetto con l'impiego di propri mezzi, attrezzature, strumentazione e personale tecnico, nonché con l'impiego di personale con specifiche competenze tecniche;
- mettere a disposizione la documentazione geologica e le banche dati territoriali esistenti nell'area di rilevamento dei Fogli;
- coordinare la realizzazione della banca dati alla scala 1:25.000;
- verificare la congruità e la coerenza dei prodotti cartografici, della banca dati e dell'allestimento per la stampa, la cui tipologia sarà concordata con ISPRA, del cluster di 4 Fogli di confine con la Svizzera alla scala 1:50.000, comprendente il territorio ricadente all'interno dei Fogli 038 Chiavenna, 021 Passo dello Spluga, 022 Madesimo, 037 Bodengo, con la cartografia e la banca dati geologica regionale, alla scala 1:10.000;
- assicurare le opportune sinergie con le attività di approfondimento tecnico avviate da Regione, dagli Enti del SIREG e dall'Autorità distrettuale di Bacino del Po nell'area dei Fogli;
- promuovere la diffusione e l'utilizzo della cartografia e della banca dati geologica alla scala 1:10.000, eventualmente anche nelle loro versioni intermedie, da parte degli Enti Locali, Territoriali e del Sistema Regionale, nonché da parte degli Ordini Professionali della Lombardia;

**EVIDENZIATO** che la sottoscrizione della Convenzione in parola non comporta oneri diretti per il Bilancio regionale, in quanto il finanziamento accordato dallo Stato, pari ad € 609.600,00, sarà trasferito direttamente da ISPRA a UNIMI-DST, il quale si impegna a realizzare i prodotti previsti e a rendicontare ad ISPRA le spese



# Regione Lombardia

## LA GIUNTA

---

sostenute, e non è previsto un contributo economico da parte di Regione Lombardia;

**RITENUTO** di approvare, per le ragioni e per le finalità sopra esposte, l'allegato Schema di Convenzione con il relativo Piano Operativo di Lavoro tra Regione Lombardia, ISPRA e UNIMI-DST, per il completamento della Carta Geologica ufficiale d'Italia, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e di demandarne la sottoscrizione al Direttore Generale della DG Territorio e Protezione Civile;

**VISTO** il Programma Regionale di sviluppo della XI legislatura approvato con d.c.r. n. 64 del 10 luglio 2018 e la declinazione dello stesso nella missione 9 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente, Ter 9.1 – Difesa del suolo – risultato atteso 184 “Pianificazione dell'assetto geologico, idrogeologico e sismico e disciplina di uso del suolo a scala di bacino (PAI, DIRETTIVA ALLUVIONI) e sottobacino”;

**VISTA** la L.r. 7 luglio 2008, n. 20 “Testo unico delle Leggi Regionali in materia di organizzazione e personale”, nonché i provvedimenti organizzativi della XI legislatura;

**Ad unanimità** dei voti espressi nelle forme di legge;

### DELIBERA

1. di approvare l'allegato Schema di Convenzione con il relativo Piano Operativo di Lavoro tra Regione Lombardia, ISPRA e UNIMI-DST, per il completamento della Carta Geologica ufficiale d'Italia – Fogli 038 Chiavenna, 021 Passo dello Spluga, 022 Madesimo, 037 Bodengo, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di demandare al Direttore Generale della Direzione Territorio e Protezione Civile la sottoscrizione della Convenzione e al Dirigente competente gli atti amministrativi necessari alla sua attuazione;
3. di disporre la pubblicazione del presente atto ai sensi dell'art. 23, comma 1, lettera d del d.lgs. 33/2013, nella sezione Amministrazione trasparente del



# Regione Lombardia

## LA GIUNTA

---

sito di Regione Lombardia.

IL SEGRETARIO  
ENRICO GASPARINI

Atto firmato digitalmente ai sensi delle vigenti disposizioni di legge