



GIUNTA REGIONALE

DELIBERAZIONE DI GIUNTA REGIONALE

Microzonazione sismica di livello 2: approvazione degli abachi per la valutazione delle amplificazioni locali nell'area periadriatica della Regione Abruzzo.

LA GIUNTA REGIONALE

VISTO l'art. 11 del decreto-legge 28 aprile 2009, n. 39, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 giugno 2009, n. 77, che istituisce un Fondo nazionale per la prevenzione del rischio sismico a valenza pluriennale (2010-2016), attivato attraverso l'emanazione di Ordinanze di Protezione Civile a cadenza annuale (di seguito Fondo);

DATO ATTO che con la prima Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3907 del 13.11.2010, disciplinante l'annualità finanziaria 2010, sono state definite le attività finanziabili con il menzionato Fondo;

RICHIAMATE le successive analoghe Ordinanze n. 4007 del 29.02.2012, n. 52 del 20.02.2013, n. 171 del 19.06.2014, n. 293 del 26.10.2015, n. 344 del 09.05.2016 e l'ultima n. 532 del 12.07.2018, che disciplinano e attivano le annualità finanziarie 2011 - 2016;

RILEVATO che tra le attività finanziabili indicate all'art. 2, lettera a) di tutte le suddette Ordinanze, troviamo la realizzazione degli studi di microzonazione sismica (MS) di livello 1, 2 e 3 in base al grado di approfondimento degli stessi;

CONSIDERATO che in attuazione alle suddette Ordinanze, la Giunta Regionale ha proceduto ad approvare cinque programmi annuali che hanno permesso la realizzazione degli studi di MS di livello 1 (MS1) su tutti i 305 comuni abruzzesi e che, pertanto, è ora possibile procedere agli approfondimenti di livello 2 (MS2) e/o livello 3 (MS3);

RILEVATO che:

- il livello 1 è un livello propedeutico ai veri e propri studi di MS, in quanto consiste in una raccolta di dati preesistenti, elaborati per suddividere il territorio in microzone qualitativamente omogenee dal punto di vista della risposta sismica;
- il livello 2 introduce l'elemento quantitativo associato alle zone omogenee, utilizzando ulteriori e mirate indagini, ove necessarie, e definisce una vera carta di MS;
- il livello 3 restituisce una carta di MS con approfondimenti su tematiche o aree particolari;

RICHIAMATE le linee guida per la realizzazione degli studi di MS 1, 2 e 3 denominate "Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica" (ICMS - GdL, 2008) approvate dal Dipartimento della Protezione Civile quale riferimento a livello nazionale e adottate dalla Regione Abruzzo con DGR 333/2011;

CONSIDERATO che:

- le MS1 realizzate hanno individuato numerose zone soggette ad amplificazione sismica che necessitano di approfondimenti quantitativi di livello 2 o 3;

- gli approfondimenti di livello 2 possono essere realizzati utilizzando metodi semplificati (abachi nazionali o regionali e leggi empiriche) limitando e ottimizzando l'impiego delle scarse risorse pubbliche disponibili allo scopo;
- gli abachi nazionali indicati negli "Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica" anzidette, hanno una valenza generale e poco si prestano a rappresentare le situazioni geologiche, specifiche e locali, presenti nel territorio della Regione Abruzzo;

RITENUTO, dunque, necessario procedere preliminarmente all'elaborazione di abachi su unità litostratigrafiche rappresentative, per poter attuare in modo semplificato la programmazione degli studi di MS2 sul territorio regionale;

CONSIDERATO che il Servizio Prevenzione dei Rischi di Protezione Civile, si avvale del supporto tecnico-scientifico del Tavolo Tecnico di Monitoraggio degli studi di microzonazione sismica (di seguito TTMS), istituito con DGR n. 333/2011 per le attività di indirizzo, monitoraggio e controllo degli studi di MS da realizzarsi sul territorio regionale e composto da esperti nella materia appartenenti alle Università e agli enti e centri di ricerca specializzati (ISPRA e INGV);

RILEVATO che:

- nell'ambito delle attività di detto TTMS, sono state analizzate le litologie che caratterizzano il territorio regionale e i dati geologici già disponibili al fine di verificare la possibilità di realizzare abachi regionali per la MS2;
- in esito a tale valutazione l'unica litologia compatibile con i criteri stabiliti dalle linee guida nazionali è risultata la formazione di Mutignano (FMT), caratterizzante il substrato geologico dell'area periadriatica abruzzese;
- il TTMS ha dato avvio alla predisposizione di detti abachi sulla litologia di Mutignano e dei documenti e degli strumenti operativi per la valutazione semi-quantitativa dei fenomeni di amplificazione stratigrafica del moto sismico nell'area periadriatica suddetta;
- detti documenti sono stati realizzati in collaborazione con il Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, nell'ambito delle attività previste da una Convenzione già in essere con il Servizio in materia di microzonazione sismica;

VISTO il documento "Abachi per la valutazione delle amplificazioni locali nell'area periadriatica della Regione Abruzzo" (Allegato A);

FATTO RILEVARE che il suddetto documento è stato valutato e approvato dal TTMS nella seduta del 04.02.2021 in quanto ritenuto conforme alle specifiche contenute negli "Indirizzi e Criteri per la Microzonazione Sismica";

CONSIDERATO che il Servizio ha acquisto per le vie brevi anche il parere favorevole del Dipartimento della Protezione Civile nazionale sul documento in argomento;

RITENUTO di poter procedere all'approvazione del documento in Allegato A, parte integrante e sostanziale al presente atto, finalizzato alla realizzazione di un abaco di livello 2 per la formazione litologica di Mutignano (FMT) caratteristica dell'area periadriatica della Regione Abruzzo;

DATO ATTO che il presente provvedimento non comporta oneri a carico del corrente esercizio di bilancio regionale;

PRESO ATTO:

- del parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica e alla legittimità del presente atto, espresso dal Dirigente del Servizio Prevenzione dei Rischi di Protezione Civile;
- del parere favorevole del Direttore del Dipartimento Territorio - Ambiente e del Direttore dell'Agenzia Regionale di Protezione Civile in merito alla coerenza dell'atto proposto con gli indirizzi e gli obiettivi assegnati dalla Giunta Regionale al Dipartimento stesso;

RILEVATO che, ai sensi della L.R. n. 46/2019, a decorrere dalla soppressione dell'attuale struttura organizzativa regionale di protezione civile, ogni riferimento al Dipartimento Territorio – Ambiente (DPC) si intende riferito all'Agenzia regionale di Protezione Civile con essa istituita.

Dopo puntuale istruttoria favorevole da parte della struttura competente

A voti unanimi, espressi nelle forme di legge,

DELIBERA

per le motivazioni e le finalità espresse in narrativa che si intendono integralmente richiamate:

1. **DI APPROVARE** il documento in Allegato A, parte integrante e sostanziale del presente atto, denominato: “Abachi per la valutazione delle amplificazioni locali nell'area periadriatica della Regione Abruzzo”, quale documento di indirizzo per la realizzazione degli approfondimenti di livello 2 della microzonazione sismica nei comuni dell'area periadriatica della Regione Abruzzo;
2. **DI SPECIFICARE** che il documento in Allegato A:
 - a. potrà essere utilizzato dai comuni dell'area periadriatica abruzzese interessati dalla formazione litologica di Mutignano (FMT), secondo i criteri indicati in Appendice 1 al medesimo Allegato A;
 - b. costituirà specifica tecnica per la realizzazione degli eventuali programmi regionali di MS2 che la Giunta Regionale potrà approvare ai sensi della OCDPC n. 532 del 12.07.2018 o di altri finanziamenti statali o regionali che si renderanno disponibili allo scopo;
3. **DI DARE ATTO** che il presente provvedimento non comporta oneri a carico del corrente bilancio regionale;
4. **DI DEMANDARE** al Servizio Prevenzione dei Rischi di Protezione Civile i necessari adempimenti per l'attuazione del presente provvedimento;
5. **DI DARE ATTO** che, ai sensi della L.R. n. 46/2019, a decorrere dalla soppressione dell'attuale struttura organizzativa regionale di protezione civile, ogni riferimento al Dipartimento Territorio – Ambiente si intende riferito all'Agenzia regionale di Protezione Civile con essa istituita;
6. **DI TRASMETTERE** informativa del presente atto al Dipartimento della Protezione Civile per le attività relative al Fondo nazionale per la prevenzione del rischio sismico di cui all'art. 11 del DL 39/2009;
7. **DI PUBBLICARE** la presente deliberazione sul sito web istituzionale.

DIPARTIMENTO TERRITORIO – AMBIENTE - AGENZIA REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE
SERVIZIO: PREVENZIONE DEI RISCHI DI PROTEZIONE CIVILE
UFFICIO: RISCHIO SISMICO

L'Estensore
Ing. Maria Basi
f.to elettronicamente

(firma)

Il Responsabile dell'Ufficio
Ing. Maria Basi
f.to elettronicamente

(firma)

Il Dirigente del Servizio
Dott.ssa Daniela Ronconi

(firma)

Il Direttore Regionale
Arch. Pierpaolo Pescara

(firma)

Il Direttore Regionale
dell’Agenzia regionale di Protezione Civile
Dott. Mauro Casinghini

(firma)

Il Componente la Giunta
Dott. Marco Marsilio

(firma)

=====

Approvato e sottoscritto:

Il Presidente della Giunta

(firma)

Il Segretario della Giunta

(firma)

=====