

**Direzione:** LAVORI PUBBLICI, STAZIONE UNICA APPALTI, RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL SUOLO

**Area:** TUTELA DEL TERRITORIO

## DETERMINAZIONE *(con firma digitale)*

N. G01284 del 09/02/2021

Proposta n. 1898 del 05/02/2021

**Oggetto:**

Studio di Livello 1 di Microzonazione Sismica (MS1) e dell'Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) dell'Unità Amministrativa Sismica di Fumone (FR). Validazione ai sensi dell'OCDPC n. 293 del 26 ottobre 2015 e della DGR Lazio n. 545 del 26 novembre 2010. Fasc. 432.

**OGGETTO:** Studio di Livello 1 di Microzonazione Sismica (MS1) e dell'Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) dell'Unità Amministrativa Sismica di Fumone (FR). Validazione ai sensi dell'OCDPC n. 293 del 26 ottobre 2015 e della DGR Lazio n. 545 del 26 novembre 2010.  
Fasc. 432.

## **IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE REGIONALE**

### **LAVORI PUBBLICI, STAZIONE UNICA APPALTI, RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL SUOLO**

**SU PROPOSTA** del Dirigente dell'Area Tutela del Territorio;

**VISTA** la legge regionale 18 febbraio 2002, n. 6 e successive modificazioni, concernente la disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio regionale;

**VISTO** il regolamento regionale 6 settembre 2002, n. 1 e successive modificazioni, concernente l'organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale;

**VISTA** la DGR n. 269 del 05 giugno 2018 con la quale è stato conferito all'Ing. Wanda D'Ercole l'incarico di Direttore della Direzione Regionale "Lavori pubblici, stazione unica appalti, risorse idriche e difesa del suolo";

**VISTO** l'Atto di Organizzazione n. G08580 del 6 luglio 2018 con il quale è stato conferito l'incarico di Dirigente dell'Area "Tutela del Territorio" alla Dott. Maria Cristina Vecchi;

**VISTO** l'articolo 94 comma 2 lettera a) del d.lgs. 31 marzo 1998, n. 112 che attribuisce alle Regioni le funzioni per l'individuazione delle zone sismiche, la formazione e l'aggiornamento degli elenchi delle medesime zone;

**VISTA** la D.G.R. Lazio n. 2649 del 18 maggio 1999 "Linee guida e documentazione per l'indagine geologica e vegetazionale. Estensione dell'applicabilità della Legge 2 febbraio 1974, n. 64";

**VISTO** il D.M. Infrastrutture e Trasporti del 17 gennaio 2018 in materia di norme tecniche per le Costruzioni;

**VISTA** la D.G.R. Lazio n. 387 del 22 maggio 2009 recante "Nuova classificazione sismica del territorio della Regione Lazio in applicazione dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3519 del 28 aprile 2006 e della DGR Lazio n. 766/03."

**VISTA** la D.G.R. Lazio n. 835 del 3 novembre 2009 recante "Rettifica all'Allegato 1 della DGR Lazio 387 del 22 maggio 2009" che ha modificato le zone sismiche di cinque Comuni del Lazio;

**VISTA** la D.G.R. Lazio n. 545 del 26 novembre 2010 recante "Approvazione Linee Guida per l'utilizzo degli Indirizzi e Criteri generali per gli studi di Microzonazione Sismica nel territorio della Regione Lazio di cui alla D.G.R. 387/2009. Modifica della D.G.R. 2649/1999";

**VISTA** la D.G.R. Lazio n. 155 del 7 aprile 2020 recante "Revoca della Deliberazione di Giunta Regionale del 21 ottobre 2011 n. 490 - Approvazione degli Abachi Regionali per gli studi di Livello 2 di Microzonazione Sismica e delle procedure di applicazione nell'ambito del rilascio del parere ai sensi dell'art. 89 del DPR del 6 giugno 2001 n. 380.";

**VISTA** la D.G.R. Lazio n. 489 del 17 ottobre 2012 che prevede di disporre, obbligatoriamente e preventivamente alla progettazione esecutiva, lo studio di Risposta Sismica Locale (RSL) per tutte le nuove opere o per l'adeguamento sismico delle strutture esistenti di Classe d'uso III e di Classe d'uso IV, a eccezione per le Infrastrutture;

**VISTA** la D.G.R. Lazio n. 793 del 5 novembre 2020 "Modifica della Deliberazione di Giunta regionale 23 luglio 2019, n. 493. Sostituzione dell'allegato A rubricato "Elenco delle strutture in Classe d'uso IV (Strategiche) e in Classe d'uso III (Rilevanti)";

**VISTA** la D.G.R. Lazio n. 535 del 2 novembre 2012 recante "Modifiche alla DGR Lazio n. 545 del 26 novembre 2010 e della DGR Lazio n. 490 del 21 ottobre 2011";

**VISTA** l'OCDPC n. 293 del 26 ottobre 2015 con la quale è stato disciplinato l'utilizzo dei fondi disponibili per l'annualità 2014;

**VISTA** la Determinazione n. G10498 del 25 luglio 2017 concernente il Programma Indagini di Microzonazione Sismica e Condizione Limite dell'Emergenza (art. 2 comma 1, lettera a OCDPC n. 293/2015 (Annualità 2014);

**TENUTO CONTO** che l'allegato 4 della Determinazione n. G10498 del 25 luglio 2017 indica il Comune di Fumone (FR) tra quelli all'interno dei quali dovrà essere svolto lo Studio di Livello 1 di Microzonazione Sismica e dell'Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) ai sensi dell'OCDPC n. 293/2015;

**VISTA** la nota del Comune di Fumone (FR) (Ente Proponente) prot. 333640 del 05/06/2018 con la quale sono stati trasmessi lo Studio di Livello 1 di Microzonazione Sismica (MS1) e l'Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE);

**TENUTO CONTO** che per la DGR Lazio n. 387/09 l'Unità Amministrativa Sismica di Fumone (FR) è classificata in Zona Sismica 2 sottozona B;

**CONSIDERATO** che è stata esaminata la documentazione tecnica presentata dal Comune di Fumone (FR) a firma del soggetto realizzatore Geol. Evangelisti Marco, e che è stata archiviata sulla piattaforma dedicata agli studi di MS1 e all'Analisi della CLE del Dipartimento di Protezione Civile;

**CONSIDERATO** che la Commissione Tecnica per il supporto e il monitoraggio degli studi di Microzonazione sismica del Dipartimento Protezione Civile nella seduta del 22 maggio 2020, ha verificato il rispetto delle specifiche degli "Indirizzi e criteri di microzonazione sismica" e la conformità con gli standard di rappresentazione e archiviazione degli studi di MS1 e dell'analisi della CLE, esprimendo parere favorevole sullo Studio di Microzonazione Sismica di livello 1 e di analisi della CLE del Comune di Fumone (FR);

**VERIFICATO** che, sulla base delle considerazioni sopra esposte, è possibile procedere all'approvazione definitiva dello studio di Microzonazione Sismica di livello 1 e alla certificazione della CLE del Comune di Fumone (FR), in quanto essi risultano conformi a quanto previsto dagli standard previsti dalla OCDPC n. 293 del 26/10/2015 e a quanto previsto dalle D.G.R. L. n. 545/2010 e 535/2012;

**VISTA** la relazione tecnica interna del 03/02/2021 dalla quale si rileva che nessun elemento della CLE si trova nelle aree classificate R4, R3, P4, P3 dell'Autorità di Bacino distrettuale competente;

**VISTA** la relazione geologica interna del 30/04/2019;

**CONSIDERATO** che l'Analisi della CLE rappresenta un utile supporto per redigere i programmi di prevenzione sismica comunali, verificare le scelte contenute nel piano di emergenza o di protezione civile e a migliorare la gestione delle attività di emergenza subito dopo un sisma;

**CONSIDERATO** che le regioni, ai sensi dell'art. 18 comma 3 dell'OCDPC 293/2015, determinino le modalità di recepimento di tali analisi negli strumenti urbanistici e di pianificazione dell'emergenza vigenti attraverso le strutture a cui fanno capo;

**VISTA** la presa in carico del fascicolo contenente lo studio di MS1 e l'analisi della CLE da parte del Geologo Giacomo Catalano in data 03/02/2021;

## **DETERMINA**

1. di approvare lo Studio di Livello 1 di Microzonazione Sismica e certificare l'Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza dell'Unità Amministrativa Sismica di Fumone (FR), ai sensi della DGR Lazio n. 545/2010 e dell'OCDPC n. 293 del 26/10/2015;
2. di stabilire che, dalla data della presente determinazione, nelle "**Zone Stabili Suscettibili di Amplificazioni Locali**" come indicate nella Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica (MOPS), sia obbligatorio, preliminarmente alla redazione dello strumento urbanistico attuativo, lo studio di **Livello 2** di Microzonazione Sismica secondo quanto stabilito dalla DGR Lazio n. 155/2020 e dalla DGR Lazio n. 535/2012;
3. di stabilire che, dalla data della presente determinazione, nelle "**Zone di attenzione per instabilità**" come indicate nella Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica (MOPS), sono escluse nuove previsioni di insediamento fino alla conclusione dell'intervento di bonifica. L'esclusione sarà eliminata dopo la conclusione dell'intervento di bonifica e la validazione del **Livello 3** di Microzonazione Sismica di controllo. (Cfr. DGR 545/2010, allegato A, Tabella 5);

4. di stabilire che, successivamente alla data di validazione dello studio di Microzonazione Sismica di Livello 1 da parte della Commissione Tecnica del Dipartimento di Protezione Civile, le eventuali future aree classificate **R4, R3, P4, P3** dall'Autorità di Bacino distrettuale competente, dovranno essere considerate aree instabili ed equiparate alle zone di cui al precedente punto 3;
5. di certificare che l'Analisi della Condizione Limite per l'emergenza (CLE) dell'Unità Amministrativa Sismica di Fumone (FR), è conforme agli standard di rappresentazione e archiviazione cartografica previsti dal Dipartimento di Protezione Civile;
6. di disporre che il Comune di Fumone (FR) utilizzi l'analisi della CLE per verificare le scelte contenute nel piano di emergenza o di protezione civile, al fine del miglioramento della gestione delle attività di emergenza subito dopo un sisma, e per redigere programmi comunali di prevenzione sismica;
7. di stabilire che, successivamente alla data di validazione dell'Analisi della Condizione Limite per l'emergenza (CLE) da parte della Commissione Tecnica del Dipartimento di Protezione Civile le eventuali future aree classificate **R4, R3, P4, P3** dell'Autorità di Bacino distrettuale competente che dovessero interessare uno o più elementi della CLE, dovranno essere considerate aree instabili per le quali il comune dovrà realizzare interventi per la messa in sicurezza;
8. di disporre che, preliminarmente al Progetto esecutivo per le strutture strategiche o rilevanti dovrà essere eseguito uno studio di Risposta Sismica Locale;
9. di disporre che, per ogni futuro strumento urbanistico attuativo all'atto della presentazione dell'istanza alla Regione Lazio dovrà essere prodotto anche lo stralcio della Carta delle Microzone Omogenee in prospettiva sismica dell'area pertinente;
10. di trasmettere, per le opportune competenze, la presente determinazione alla Direzione Regionale per le Politiche abitative e la pianificazione territoriale, paesistica e urbanistica, all'Agenzia Regionale di Protezione Civile, alla competente autorità di Distretto idrografico dell'Appennino Meridionale e all'Area Genio Civile di Lazio Sud;
11. di disporre che l'analisi e la determinazione siano pubblicati sul portale regionale web.

**Il Direttore Regionale**  
Ing. Wanda D'Ercole