



# REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

Data 15/16/2020 Protocollo N° 156089/19-0007 Class: Fasc. Allegati N°

Oggetto: Comune di Rivoli Veronese (VR). Studio di microzonazione sismica e delle Condizioni Limite per l'Emergenza. D.G.R. 1749 del 19/11/2018

Al Comune di Rivoli Veronese  
[protocollo.comune.rivoli.vr@pecveneto.it](mailto:protocollo.comune.rivoli.vr@pecveneto.it)

e p.c. dott. geol. Cristiano Mastella  
[studiomastella@epap.sicurezza postale.it](mailto:studiomastella@epap.sicurezza postale.it)

Direzione Lavori Pubblici, Edilizia e Logistica  
U.O. Lavori Pubblici  
SEDE

Con nota del 26/11/2019, protocollo regionale n. 510472 del 27/11/2019, il Comune di Rivoli Veronese, ha trasmesso la documentazione riguardante lo studio di microzonazione sismica di 1° livello, corredato dall'analisi delle Condizioni Limite per l'Emergenza, dell'intero territorio comunale, predisposto ai sensi della DGR 1749/2018, nell'ambito dei cofinanziamenti previsti dall' OCDPC 532/2018. Tale documentazione è stata successivamente integrata con alcuni adeguamenti richiesti direttamente al progettista per le vie brevi.

Il Comune in esame è classificato in zona sismica 3 in base all'OPCM 3274/2003 e alla DGR 67CR/2003 e rientra nella Mappa di pericolosità sismica di cui all'OPCM 3519/2006 con valori di accelerazione massima attesa al suolo compresi tra 0,150 e 0,175 g, e nella zona sismogenetica ZS9 (906) in cui la magnitudo massima attesa è pari a 6,60.

Lo studio in oggetto è stato eseguito in base agli "Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica" emanati nel 2008 da parte del Dipartimento della Protezione Civile e della Conferenza Unificata delle Regioni e delle Province autonome (Gruppo di lavoro MS) e con l'utilizzazione degli specifici "Standard di rappresentazione e Archiviazione informatica" versione 4.1.

Area Tutela e Sviluppo del Territorio  
Direzione Difesa del Suolo

Calle Priuli – Cannaregio, 99 – 30121 Venezia Tel. 0412792130/2357 - Fax 0412792545  
PEC: [difesasuolo@pec.regione.veneto.it](mailto:difesasuolo@pec.regione.veneto.it) - e-mail: [difesa-suolo@regione.veneto.it](mailto:difesa-suolo@regione.veneto.it)



# REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

Gli elaborati, sottoscritti dal dott. geol. Cristiano Mastella, sono relativi al 1° livello di approfondimento e comprendono, in accordo con gli Standard di cui sopra da:

- carta delle Indagini alla scala 1: 8.000 (scelta per rendere più facile la visualizzazione delle indagini). In occasione del presente studio sono state realizzate 7 prospezioni sismiche con tecnica attiva MASW e 18 registrazioni di rumore sismico ambientale a stazione singola con elaborazione HVSR.
- carta Geologico-tecnica alla scala 1:10.000. Si riconoscono rocce del substrato, rappresentato prevalentemente da rocce carbonatiche stratificate, e depositi di origine alluvionale e fluvioglaciale a granulometria eterogenea. Sono inoltre indicate alcune aree caratterizzate da instabilità di versante e da forme di superficie e sepolte (falde detritiche, conoidi, orli di scarpata morfologica di altezza significativa dal punto di vista sismico e creste). Sono, infine, indicate le tracce di due faglie potenzialmente attiva e capace, denominate rispettivamente "M. Pastello" e "S. Ambrogio di Valpolicella", dedotte dal catalogo Ithaca delle quali sono state fornite le check list identificative.
- carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica (MOPS) alla scala 1:10.000. Vengono individuate sul territorio 10 microzone stabili suscettibili d'amplificazione. Sono presenti zone di attenzione per instabilità di versante.
- Relazione illustrativa comprendente in allegato il repertorio delle indagini eseguite.

Lo studio, come sopra descritto, ha individuato alcune aree suscettibili di instabilità. A tale proposito, si ricorda che le aree soggette ad instabilità cosismica, che interessano zone urbanizzate o urbanizzabili, saranno verificate con i necessari approfondimenti propri del 3° livello di microzonazione.

Nella tavola geologica tecnica sono state individuate le tracce di due FPAC (faglia potenzialmente attiva e capace) desunte dal Database Ithaca, per tali elementi tettonico-strutturali il professionista ha compilato, come stabilito dalla DGR 1389 del 25/9/2018, le relative check list.

Resta inteso che le possibili conseguenze sulle limitazioni d'uso del suolo che derivano da tale individuazione potranno essere eventualmente superate solo a seguito degli eventuali studi di dettaglio in sede di microzonazione di 3° livello.

La documentazione è corredata dall'analisi delle Condizioni Limite d'Emergenza (CLE) comprendente la carta delle CLE a scala 1:5.000 con gli stralci cartografici di dettaglio alla scala 1:2.000 degli elementi considerati e la relazione illustrativa. Dal raffronto tra la carta delle CLE e quella delle Microzone omogenee in prospettiva sismica si desume che sul sistema di gestione dell'emergenza non insistono su zone di attenzione per instabilità da versante.

Infine si rileva che non è stata consegnata la deliberazione comunale di approvazione dello studio, nella quale deve essere esplicitato che l'analisi delle CLE deve aggiornare ed integrare il piano di protezione civile comunale o deve costituire presupposto per la sua realizzazione.

Sulla base dell'esame della documentazione trasmessa, si ritiene che lo studio di microzonazione di primo livello esaminato sia esaustivo per quanto riguarda i contenuti tecnici e sia conforme alle disposizioni degli ICMS della Commissione Tecnica per la microzonazione sismica

Area Tutela e Sviluppo del Territorio  
Direzione Difesa del Suolo

Calle Priuli – Cannaregio, 99 – 30121 Venezia Tel. 0412792130/2357 - Fax 0412792545

PEC: difesasuolo@pec.regione.veneto.it - e-mail: difesa suolo@regione.veneto.it



# REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

Per quanto riguarda la compatibilità con gli Standard di rappresentazione e archiviazione informatica, si rimanda alla valutazione della competente Commissione del Dipartimento di Protezione Civile

Il Direttore  
Ing. Marco Priuli



U.O. Geologia

il Direttore Ing. Alvise Luchetta

Responsabile del procedimento: ..... - tel. ....

Referente: pratica dott. geol. Anna Galuppo - tel. 0412792536

Area Tutela e Sviluppo del Territorio  
Direzione Difesa del Suolo

Calle Priuli – Cannaregio, 99 – 30121 Venezia Tel. 0412792130/2357 - Fax 0412792545

PEC: difesasuolo@pec.regione.veneto.it - e-mail: difesa-suolo@regione.veneto.it

