



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

Data 30 LUG. 2018 Protocollo N° 317 225/179. 00.03.00.00 Class: Prati. Fasc. Allegati N°

Oggetto: Comune di Castello di Godego (TV). Variante n. 2 al Piano degli Interventi.
Parere di competenza ai sensi della DGR 1572/2013.

U.O. Genio Civile Treviso
Sede

Si riscontra la nota n. 297911 del 13/7/2018 con la quale è stato chiesto il parere di competenza, in base alla DGR 1572/2013, sulla documentazione sismica presentata a corredo della variante n. 2 al Piano degli Interventi del Comune di Castello di Godego.

A tale scopo si esprimono le considerazioni di seguito riportate.

La variante urbanistica in esame si riferisce alla:

- disciplina delle ZTO C1.1 – nuclei residenziali in territorio extraurbano, individuando i lotti liberi con capacità edificatoria non superiore a 800 mc;
- alla riclassificazione delle aree marginali conseguenti alle riperimetrazioni delle zone C1.1;
- alla disciplina degli edifici non più funzionali alle esigenze dell'azienda agricola;
- all'introduzione di cinque modifiche puntuali.

La documentazione di progetto è corredata da uno studio di microzonazione sismica di 2° livello, in conformità alle disposizioni della citata DGR 1572/2013, esteso all'intero territorio comunale, comprendendo, quindi, tutti gli ambiti della variante.

Tale studio è stato condotto tramite l'utilizzo di dati derivati da indagini pregresse e da misure sismiche appositamente eseguite. Queste ultime consistono in 5 profili sismici con tecnica MASW e 12 stazioni di misura del rumore sismico ambientale con metodologia HVSR.

L'elaborazione dei dati acquisiti ha consentito di correlare, in modo indicativo, la velocità delle onde di taglio con la tipologia dei terreni presenti nelle prime decine di metri di profondità. Le misure di microtremore, inoltre, hanno permesso la determinazione dei valori puntuali della frequenza di risonanza che rientrano nell'intervallo 7.5 – 15 Hz con ampiezza di picco compresa tra 2 e 4.

Con l'utilizzo degli specifici abachi, sono stati valutati i valori dei coefficienti di amplificazione sismica F_a , compresi tra 1.26 e 1.32, e F_v , compresi tra 1.62 e 1.98.

Per ciò che riguarda il fenomeno della liquefazione, lo studio riprende quanto segnalato nel precedente studio di microzonazione sismica di 1° livello individuando tutto il settore meridionale del territorio comunale come suscettibile di tale fenomeno. In tale area, infatti, è stata verificata la coesistenza dei fattori predisponenti alla liquefazione: presenza di terreni sabbiosi, profondità della falda idrica inferiore ai 15 m dal piano campagna e valori di accelerazione sismica attesa al suolo superiore a 0.1 g.

Nella fase progettuale di ogni intervento, ricadente nella parte meridionale del territorio, deve essere, quindi, eseguita l'effettiva valutazione del rischio di liquefazione, come disposto anche dal DM 17/1/2018 di aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni".

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

Codice Univoco Ufficio (Codice IPA) P63L2D



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

Nella relazione illustrativa dello studio di 2° livello è inserita una proposta di *Prescrizioni normative* che, in considerazione delle condizioni litostratigrafiche del territorio e della pericolosità potenziale di terremoti di magnitudo elevata, definisce le *Modalità di applicazione degli approfondimenti* delle indagini sismiche da effettuare nella fase di progettazione, con riferimento alla classificazione degli edifici in base alle NTC sopra ricordate.

Tale proposta deve essere inserita nelle Norme Tecniche Operative del Piano degli Interventi.

Da quanto sopra evidenziato, si ritiene che lo studio sismico presentato con la variante in esame sia adeguato alle disposizioni della DGR 1572/2013.

Quanto sopra indicato, in relazione alle prescrizioni normative di effettuare analisi di risposta sismica locale e verifiche della liquefazione, deve trovare collocazione in apposito dispositivo delle Norme Tecniche dello strumento urbanistico.

IL DIRETTORE
Ing. Marco Puiatti

U.O. Geologia
Ing. Michele Antonello
Per informazioni:
dott. geol. Enrico Schiavon 0412792524

Comune di Castello di Godego Prot. n. 11292 del 08-08-2018 arrivo Cat. 6 Cl. 5

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
Codice Univoco Ufficio (Codice IPA) P63L2D

Cod. Fisc. 80007580279

P.IVA 02392630279