



Data 28/03/2024 Protocollo N° 0157760 Class: H.420.15.1 Fasc. 283 Allegati N° 4

Oggetto: Comune di Costermano sul Garda (VR) – Piano Urbanistico d’Attuazione “Angioletti”. Parere di compatibilità sismica ai sensi delle D.G.R. n° 1572/2013, n° 899/2019 e n° 1381/2021 e dell’art. 89 del D.P.R. n° 380/2001

Al Comune di Costermano
Piazza G.B. Ferrario n. 1 –
37010 Costermano sul Garda (VR)
comunecostermano@cert.ip-veneto.net

E p.c.

Alla Regione del Veneto
Direzione Difesa del Suolo e della Costa
Servizio Geologia ed attività Estrattive
Calle Priuli - Cannaregio, 99
37121 VENEZIA

Si informa che con nota n° 104699 del 29/02/2024, la Direzione Difesa del Suolo riteneva soddisfatte le condizioni di propria competenza relative all’art. 89 del DPR 380/2001.

Questo Ufficio, pertanto, alla luce di quanto sopra, esprime parere favorevole ai sensi dell’art. 89 del D.P.R. n. 380/2001 sul PUA in oggetto, evidenziando le considerazioni espresse nella nota suindicata; si precisa che la presente autorizzazione riguarda il solo piano urbanistico, non le opere in esso incluse.

Si allegano:

1. copia del parere espresso dalla Direzione Difesa del Suolo;
2. relazione-tecnica;
3. Tav-4-planimetria-di-progetto;
4. Tav-5-sezioni-stato-di-progetto;

Cordiali saluti.

Il Direttore
Dott. Ing. Domenico Vinciguerra

Responsabile del procedimento: dott. ing. Domenico Vinciguerra
referente pratica: Ing. Bruno Droghetti - tel. 045/8676518

Area Tutela e Sicurezza del Territorio

Direzione: Uffici territoriali per il dissesto idrogeologico – U.O. Genio Civile Verona
p.le Cadorna n. 2 – cap 37126 Verona Tel.045-8676593-94 – Fax 045-8676577

PEC: geniocivilevr@pec.regione.veneto.it e-mail: geniocivilevr@regione.veneto.it



Data 29/02/2024 Protocollo N° 0104699 Class: H.420.03.1 Fasc. 569 Allegati N° 0

Oggetto: Comune di Costermano sul Garda (VR) – Piano Urbanistico d’Attuazione “Angioletti”. Parere di compatibilità sismica ai sensi delle D.G.R. n° 1572/2013, n° 899/2019 e n° 1381/2021 e dell’art. 89 del D.P.R. n° 380/2001.

U.O. Genio Civile di Verona
SEDE

Mediante nota prot. n° 554397 in data 11/10/2023 il Genio Civile di Verona ha inoltrato a questa Struttura la richiesta di parere di compatibilità sismica, ai sensi delle D.G.R. n° 1572/2013, n° 899/2019 e n° 1381/2021 e dell’art. 89 del D.P.R. n° 380/2001, in merito al P.U.A. “Angioletti” del Comune di Costermano sul Garda (VR).

Il comune di Costermano sul Garda è collocato in zona sismica 2 dalla nuova mappa sismica del Veneto introdotta dalla D.G.R. n° 244/2021. I valori di picco dell’accelerazione orizzontale del suolo, secondo la mappa della pericolosità sismica nazionale MPS04, di cui all’O.P.C.M. n° 3519/2006, s’attestano fra 0,150 e 0,175 g.

Il territorio rientra nell’elenco dei Comuni di cui all’Allegato B della D.G.R. n° 1381/2021 in base alla quale ogni strumento urbanistico deve essere dotato di uno specifico studio di microzonazione sismica redatto secondo specifiche linee guida regionali.

Il Comune di Costermano sul Garda è dotato di uno studio di Microzonazione Sismica di 1° livello redatto dal dott. geol. Lino Munari nell’ambito dei cofinanziamenti del Dipartimento di Protezione Civile nazionale in base all’O.P.C.M. n° 344/2016, per l’annualità 2015, e valutato dalla scrivente struttura con nota prot. n° 36022 in data 30/01/2018 (richiesta d’integrazioni) e n° 85392 in data 06/03/2018 (parere definitivo).

Nell’agosto 2022 il dott. geol. Nicola Boscaini, assieme a collaboratori, ha redatto lo studio di MS di 2° livello per gli ambiti della variante n° 11-A e 11-B del P.I. e nel febbraio 2023 lo studio di MS di 3° livello per le zone di attenzione per F.A.C. per i quali la Scrivente ha richiesto integrazioni con nota prot. n° 341994 in data 26/06/2023.

Il P.U.A. in oggetto prevede la realizzazione di edifici a scopo residenziale in un lotto di terreno di proprietà della sig.ra Angioletti Claudia ubicato in Via Rossar, a nord del capoluogo comunale. Il comune di Costermano sul Garda è posizionato in corrispondenza del mega conoide di deiezione del fiume Adige a morfologia sub-pianeggiante dove s’individuano sia depositi fluvio-glaciali sia depositi morenici i quali indicano la massima estensione del ghiacciaio della Val d’Adige durante il massimo glaciale wurmiano.

Area Tutela e Sicurezza del Territorio
Direzione Difesa del Suolo e della Costa
Calle Priuli – Cannaregio, 99 – 30121 Venezia Tel. 0412792130/2357 - Fax 0412792234
PEC: difesasuolo@pec.regione.veneto.it - e-mail: difesasuolo@regione.veneto.it



L'ambito del P.U.A. ricade, secondo la carta geologico-tecnica dello studio di MS1, nell'unità GMtf: *"Ghiaie limose, miscele di ghiaia, sabbia e limo di terrazzo fluviale"*. La carta delle MOPS, sempre dello studio di MS1, esclude qualsiasi innesco di possibili instabilità (liquefazione, cedimenti differenziali/cavità sepolte, F.A.C., instabilità di versante), pertanto, l'ambito ricade in una zona stabile suscettibile di amplificazioni locali legate alla litostratigrafia. I fattori di amplificazione FA, osservando la carta di MS2 per i fattori di amplificazione litostratigrafici, sono compresi fra 2.1 e 2.2.

Per il P.U.A. in oggetto è stata trasmessa una attestazione sismica, a firma del dott. geol. Enrico Nucci e della dott.ssa Angela Francesca Pozzani, la quale afferma che il sito è correttamente coperto dagli studi di Microzonazione Sismica come dettato dalla circolare della Direzione Difesa del Suolo e della Costa n° 71886 in data 16/02/2022: *"...in tali situazioni le pratiche urbanistiche dovranno essere corredate da una attestazione, redatta da un tecnico abilitato, che certifichi l'effettiva esistenza degli studi sismici come richiesto dalla D.G.R. n° 1381/2021"*.

Alla luce di quanto sopra considerato si ritengono, per il P.U.A. in oggetto, soddisfatte le disposizioni delle D.G.R. n° 1572/2013, n° 899/2019 e n° 1381/2021. Inoltre, considerato che il sito non risulta interessato dalla presenza di elementi morfologici sismicamente significativi si ritengono soddisfatte anche le disposizioni previste dall'art. 89 del D.P.R. n° 380/2001.

Considerato, infine, che gli studi di MS sono effettuati per consentire una corretta e sicura pianificazione urbanistica e per indirizzare la progettazione, si ricorda che, in fase esecutiva di tutti gli interventi previsti dalla variante in oggetto, risulta necessaria la predisposizione di opportune verifiche, con particolare attenzione alla determinazione dei parametri sismici necessari alla progettazione, come previsto dal D.M. del 17/01/2018.

Distinti saluti.

IL DIRETTORE
dott. ing. Vincenzo Artico

Responsabile del Procedimento: dott. ing. Vincenzo Artico
U.O. Servizio geologico e attività estrattive: Direttore dott. geol. Giulio Fattoretto
Responsabile dell'istruttoria - P.O. Geologia Sismica: dott.ssa Anna Galuppo
Istruttore/collaboratore: dott. Marco Lorenzi