

Avv. Emilio Festa

Segreteria – Laura

Via Loggia de' Mercanti n. 8 - 05018 Orvieto (TR)

+39 0763 342500 fax +39 0763 342100

P.zza Europa n. 5 – Piano I, sc. A, int. 4 - 05100 Terni

+39 0744 428780

Viale V. Veneto n. 41 - 53100 Siena

+39 0577 287840 fax +39 0577 287842

studio@legalefesta.it – avvemiliofesta@cnfpec.it

Prego dare conferma dell'avvenuta lettura della mail.

Ufficio Segreteria - Laura

Ai sensi dell' art.13 del Regolamento UE 2016/679 sul trattamento dei dati personali, vi informiamo che i vostri dati saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse ai rapporti professionali tra noi essere. Si precisa inoltre che le informazioni contenute in questo messaggio – compresi eventuali allegati – sono riservate ed a uso esclusivo del destinatario. Qualora il messaggio in parola vi fosse pervenuto per errore, vi invitiamo ad eliminarlo senza copiarlo e a non inoltrarlo a terzi, dandone gentilmente comunicazione.

## **Parco Eolico "PHOBOS" COMUNE DI CASTEL GIORGIO**

\*\*\*

**OGGETTO: Ulteriori osservazioni nel procedimento di valutazione di impatto ambientale (V.I.A.) relativo al progetto di centrale eolica "Parco Phobos" proposto dalla RWE s.r.l. in località Castel Giorgio (TR), giusto avviso al pubblico del Ministero della Transizione Ecologica DIREZIONE GENERALE VALUTAZIONI AMBIENTALI pubblicato il 5/10/2022.**

Il sottoscritto Sig. Michele Alessandro  proprietario del complesso immobiliare storico denominato "Castello di Montalfina, chiesa e fabbricati della corte", censito al catasto fabbricati del Comune di Castel Giorgio (TR), al foglio 38. particella 21 subalterni 5 e 4, piano T-1-2-3-4-5 categoria A/9 classe U. individuato nel Decreto n. 133 del 17/09/2021. dichiarato di interesse particolarmente importante ai sensi dell'art. 10 comma 3 lett. al di del citato D. Les. 42/2004. e sottoposto a tutte le disposizioni di tutela contenute nel predetto decreto come da copia della notifica di dichiarazione di interesse culturale ai sensi dell'art. 10. comma 3, lett. a e d) del D.Les n. 42/2004 dell'immobile anzidetto del 20/9/2021 a firma del Dott. Leonardo Nardella, Segretario Regionale Umbria del MIC (all.1), oltreché di circa ha. 400/00 di terreni circostanti distinti in Catasto Terreni: Fg. n. 38 Mappali nn. 45-48-49-51-67-1-2-3-4-5-6-15-16-17-18-30-31-32-53-54-55-56-57-58-60-61; Fg. n. 40 Mappali nn. 56-1-2-3-5-6-7-8-9-10-11-12-13-15-16-17-18-19-20-21-22-23-25-26-29-31-32-33-34-37-50-51-52-54-55-53; Fg. n. 27 Mappali nn. 59-61-63; Fg. n. 28 Mappali nn. 53-55-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-69; Fg. n. 37 Mappali nn. 25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-41-42; Fg. 39 Mappali nn. 1-2-3-4-5-6-7-12-22-23-24-25-26-27-28-33-34-50-51-52-53; Fg. n. 41 Mappali nn. 1-2-3-4-23-24-25-26-28-44-51, dopo aver esaminato lo studio di Valutazione d'Impatto Ambientale, rivisto e corretto, presentato dalla Società RWE S.r.l. relativamente alla realizzazione di un Impianto eolico denominato "PHOBOS", hanno inoltrato, nei termini, le osservazioni giusto prot. M\_ante.udcm.registro ufficiale.i.0017758.02-10- 2020, per le quali si ritiene che il progetto non presenti i requisiti consoni alla sua realizzazione.

Con la seguente relazione intendono aggiungere ulteriori osservazioni a quelle già presentate che devono intendersi in questa sede confermate e trascritte.

\*\*\*

### **OSSERVAZIONI.**

#### **1. Ancora sull'inidoneità del sito – Il contenuto della "RELAZIONE GEOLOGICA, GEOMORFOLOGICA, IDROGEOLOGICA" allegata al SIA predisposto dalla RWE ITALIA SRL.**

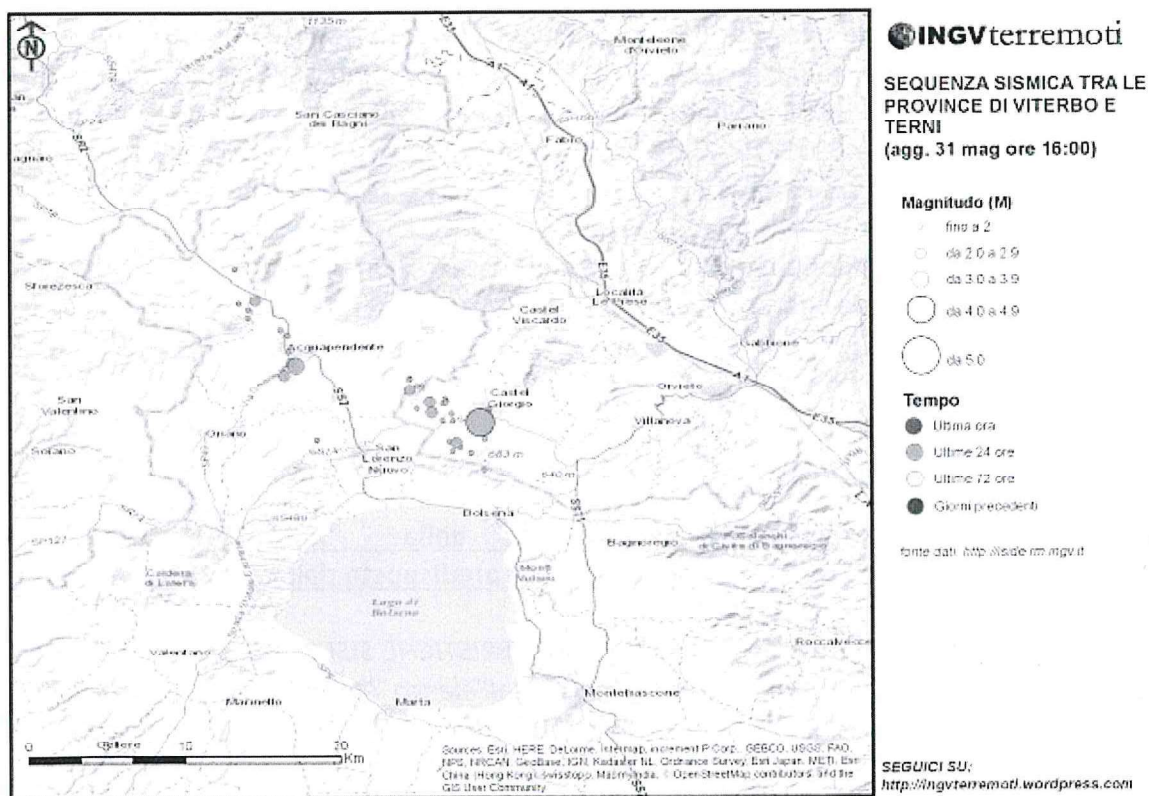
Nella relazione in oggetto al capitolo 5) titolato " CARATTERISTICHE SISMICHE DEL TERRITORIO" si legge: "Ai fini sismici il territorio interessato è incluso nell'elenco delle località sismiche con un livello di pericolosità 3.Tale classificazione è stata dettata dalla O.P.C.M. n. 3274 del 20/03/03 e dall'OPCM 28 aprile 2006, n. 3519 e recepita dalla Regione Umbria (DGR n. 1111 del 18/09/2012). In questo quadro trova conferma la classificazione sismica dell'area e la necessità di studiare le eventuali modificazioni che dovessero subire le sollecitazioni sismiche ad opera dei fattori

morfologici, strutturali e litologici....La propagazione delle onde sismiche verso la superficie è influenzata dalla deformabilità dei terreni attraversati...Si può osservare in generale che nel caso in cui la "formazione di base" sia ricoperta da materiali poco deformabili e approssimativamente omogenei gli accelerogrammi che si registrano al tetto della formazione di base non differiscono notevolmente da quelli registrati in superficie: inoltre in tale caso lo spessore dei terreni superficiali non influenza significativamente la risposta dinamica locale...Di particolare importanza è, inoltre, lo studio dei contatti stratigrafici in affioramento soprattutto tra terreni a risposta sismica differenziata. Ai sensi del D.M. 17/01/2018, dai dati delle indagini sismiche eseguite i terreni presenti appartengono alla Categoria C - "Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fine mediamente consistenti con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di Vs30 compresi tra 180 m/s e 360 m/s" per poi concludere a pag.56 che: **"...non esistono pericolosità geologiche e sismiche che possano ostare la realizzazione del progetto;..."**.

Tuttavia, nella relazione in discorso, è omissivo qualsiasi riferimento - si spera per dimenticanza e non per malafede - all'evento sismico che interessò proprio la zona prescelta per la realizzazione del parco eolico.

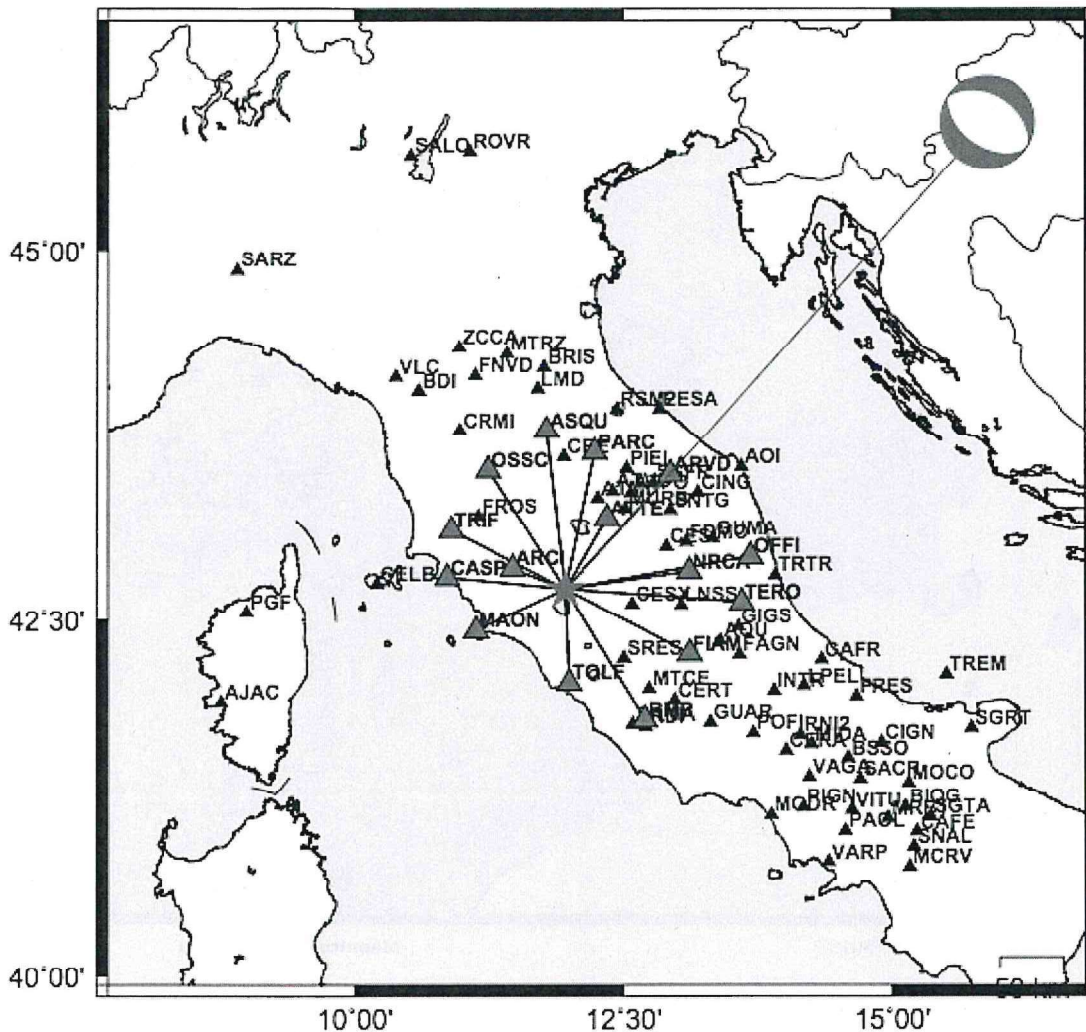
Né poteva essere diversamente, avendo, i relatori, utilizzato una classificazione e un elenco molto risalenti, decisamente superati da quanto avvenuto successivamente.

Infatti, il 30 maggio 2014 nella zona a nord del Lago di Bolsena si verificò un importante evento sismico con epicentro molto vicino al comune di Castel Giorgio (TR) di magnitudo Richter ML 4.1 - seguito da circa 35 repliche (aftershocks), la più forte delle quali ebbe magnitudo 3.4 - con sismicità piuttosto superficiale, intorno a 8 km.



L'immagine che precede rappresenta la sequenza sismica tra le province di Terni e Viterbo con la faglia orientata in senso nordovest-sudest, avente carattere estensionale o "normale", in accordo con la prevalenza della cinematica distensiva per i terremoti crostali dell'Appennino centrale.

Il terremoto venne ampiamente avvertito nell'Alto Lazio e nell'Umbria meridionale, come è dimostrato dall'immagine seguente – tratta come la precedente dal sito dell'INGV - in cui sono indicati con i triangoli rossi le stazioni sismiche ricettive e con la stella rossa l'epicentro del sisma.



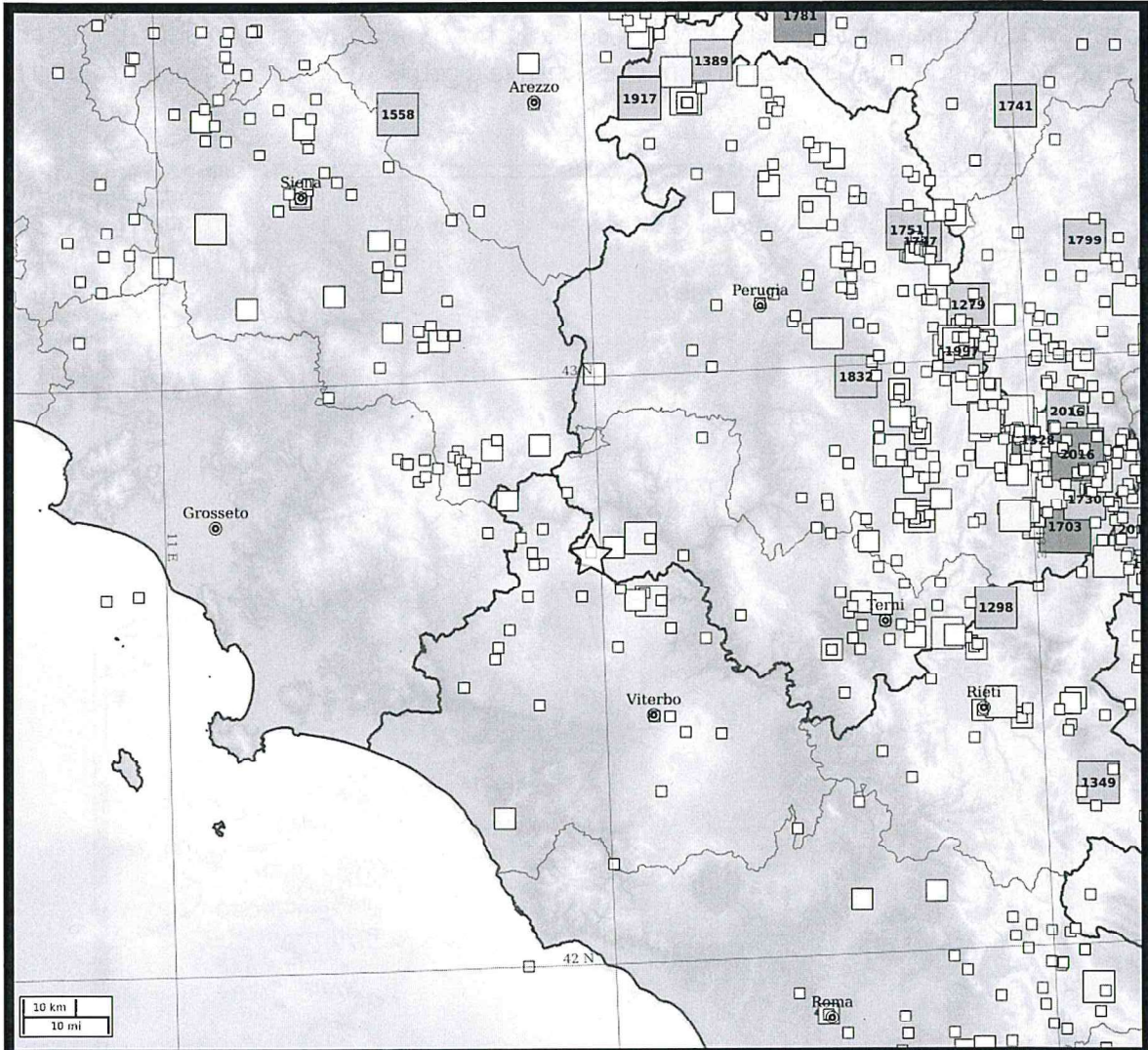
Di tale evento, seppur di rilievo nazionale, nella relazione allegata alla SIA della preponente non v'è traccia alcuna, né se ne è tenuto alcun conto.

L'area di interesse, dal punto di vista della sismicità storica, non è stata colpita da eventi sismici particolarmente forti. Senonché l'evento sopra ricordato, associato all'altro del 6 dicembre 1957 con una magnitudo stimata pari a 4.9, con epicentro a Castel Giorgio (TR) con intensità VII-VIII MCS (fonte INGV),



## I terremoti dall'anno 1000 al 2019 nell'area dell'evento di magnitudo Mw 4.1 del 2016-05-30 20:24:20 (UTC)

Fonte: <http://terremoti.ingv.it/event/6765511/> - 1 km SW Castel Giorgio (TR)



Dati: <https://doi.org/10.13127/cpti/cpti15.3>

Sono riportati i terremoti del Catalogo Parametrico dei Terremoti Italiani (CPTI15 v3.0) dall'anno 1000 al 2019.

### Magnitudo Mw stimata



alla luce della mappa di pericolosità sismica (espressa in termini di accelerazione orizzontale del suolo con probabilità di eccedenza del 10% in 50 anni, riferita a suoli rigidi) che include l'area di Castel Giorgio colpita dal sisma del 30 maggio 2016 in una zona di media pericolosità con valori di accelerazione orizzontale compresi nell'intervallo 0.125-0.150 g. come da immagine seguente (fonte INGV),



## CONCLUSIONI

Nel confermare le conclusioni già rese con le osservazioni del 20/7/2022 e del 4/10/2022 si chiede che l'istanza di VIA per la realizzazione dell'impianto eolico "Phobos" presentata dalla RWE Srl NON SIA AUTORIZZATA e/o sia ritenuta NON PROCEDIBILE.

Castel Giorgio, lì 17/10/2022

Michele Alessandro

Avv. Emilio Festa



Allegati:

1. Copia evento sismico del 30/5/2016 in Castel Giorgio.



# ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Terremoto di magnitudo **Mw 4.1** del 30-05-2016 ore 22:24:20 (Italia) in zona: **1 km SW Castel Giorgio (TR)**

Dati Evento

Sismicità e Pericolosità

Impatto

Localizzazioni e Magnitudo

Meccanismo di sorgente sismica

Download

Un terremoto di magnitudo **Mw 4.1** è avvenuto nella zona: **1 km SW Castel Giorgio (TR)**, il

- 30-05-2016 20:24:20 (UTC) [6 anni fa \(2016-05-30T20:24:20+00:00\)](#)
- 30-05-2016 22:24:20 (UTC +02:00) ora italiana

con coordinate geografiche (lat, lon) **42.7000, 11.9760** ad una profondità di **8 km**.

Il terremoto è stato localizzato da: **Bollettino Sismico Italiano INGV**.

Ricerca terremoti: [Qualsiasi nel raggio di 30 km](#)

I valori delle coordinate ipocentrali e della magnitudo rappresentano la migliore stima con i dati a disposizione. Eventuali nuovi dati o analisi potrebbero far variare tali stime.



[haisentitoilterremoto](#) ?

[Compila il questionario.](#)

