

COMUNE DI SAN GIULIANO TERME

PROVINCIA DI PISA

PIANO ATTUATIVO IN VARIANTE AI SENSI DELL'ART.107 COMMA 3 DELLA L.R. N°65-2014, PER I BENI IN SAN GIULIANO TERME LOCALITÀ PONTASSERCHIO VIA BONOMO

Committenti: Soc.Costruzioni edili Duepi srl, Benvenuti Maurizio

RELAZIONE DI FATTIBILITÀ' GEOLOGICA

Novembre 2023



In merito al Piano Attuativo in variante ai sensi dell'art. 107 commas 3 della LR 65/2014, per i beni in San Giuliano Terme, località Pontasserchio, Via Bonomo, alla luce delle nuove prescrizioni date dagli studi del Piano Operativo Comunale, si ritiene di poter concludere quanto segue:

- per quanto riguarda la Pericolosità e Fattibilità Idraulica si rimanda alla Relazione effettuata dall'Ing. Fabio Bonacci e dall'Ing. Iun. Valentina Altieri;
- la Pericolosità Geologica rimane Media (G2): *“aree in cui sono presenti fenomeni franosi inattivi stabilizzati (naturalmente o artificialmente); aree con elementi geomorfologici, litologici e giaciture dalla cui valutazione risulta una bassa propensione al dissesto”*;
- la Pericolosità Sismica diventa elevata (S3): *“zone a possibile liquefazione”*;
- la Fattibilità Geologica rimane con normali vincoli (F2);
- la Fattibilità Sismica diventa condizionata (F3): *“La prevalente costituzione sabbiosa dei depositi alluvionali ha comportato l'inserimento dell'area tra quelle “susceptibili di instabilità per fenomeni di liquefazione”, individuate nella carta MOPS. Per questi motivi la zona è inserita nella classe di pericolosità sismica S3 (pericolosità elevata). La campagna geognostica dovrà essere finalizzata anche alla caratterizzazione granulometrica dei terreni, al fine di acquisire tutti i dati utili alla ricostruzione della geometria dei litotipi con differente composizione granulometrica ed alla definizione della necessità o meno di procedere alla esecuzione di verifiche alla liquefazione”*.

Si rimane a disposizione per qualsiasi chiarimento e/o per ulteriori verifiche in fase esecutiva.

Arena Metato, lì 29/11/2023

Dott. Geol. Paolo Pardini
