

PROTEZIONE CIVILE

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE TOSCANA

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009 n.77

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta geologico-technica

scala 1:5.000

Regione Toscana

Unione dei Comuni della Val di Bisenzio

Comune di Vaiano

Regione

Toscana

Comune

Vaiano

Soggetto realizzatore

STUDIO DI GEOLOGIA
Dott. Geol. Alberto Tomei

con
Dott. Geol. Nicolò Mantovani

Data

Novembre 2022

TAV.SUD

Legenda

Terreni di copertura

Rtzz

terreni contenenti resti di attività antropiche, terreni di riporto e rilevati con spessore superiore a 3,0 metri

CCff

ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di depositi alluvionali terrazzati, da poco a moderatamente addensate, stratificate

CCpd

ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia e argilla di piana pedemontana, da moderatamente addensate ad addensate, stratificate

GMca

ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di depositi di conoide, da moderatamente addensate ad addensate, da moderatamente consistenti a consistenti, stratificate

GMfd

ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di falda detritica, da moderatamente addensate ad addensate, da moderatamente consistenti a consistenti, struttura omogenea

SMec

sabbie limose, miscela di sabbia e limo di depositi eluvio-colluviali, moderatamente addensate, moderatamente consistenti, struttura omogenea

Substrato geologico

ALS

fisch arenacei e calcarei con alternanza di litotipi, stratificati

alternanza di litotipi, stratificati, fratturati/alterati

Forme di superficie e sepolte

conoide alluvionale

falda detritica

orlo di scarpata morfologica (h=10-20 m)

orlo di scarpata morfologica (h>20 m)

orlo di terrazzo fluviale (h=10-20 m)

asse di valle sepolta stretta (C<0.25)

asse di valle sepolta larga (C<0.25)

Instabilità di versante

frana di scorrimento attiva

frana non definita attiva

frana di scorrimento quiescente

frana non definita quiescente

Elementi tettonico strutturali

faglia diretta certa non attiva

faglia con cinematisimo non definito certa non attiva

faglia inversa certa non attiva

giacitura strati

Elementi geologici e idrogeologici

30

profondità (m) substrato geologico raggiunto da sondaggio o pozzo

10

profondità (m) sondaggio o pozzo che non ha raggiunto il substrato geologico

5

profondità (m) della falda in aree con sabbie e/o ghiaie

traccia di sezione geologica significativa

0

250

500 metri