



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

MICROZONAZIONE SISMICA DI I° LIVELLO

 Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica (MOPS)

 Tavola "Vicchio Nord" - Aggiornamento PS

 scala 1:5.000

Regione Toscana

Comune di Vicchio

Regione	Soggetto realizzatore	Data
Toscana	Studio di Geologia Dott.Geol. Alberto Tomei	Marzo 2019
Comune		
Vicchio		

ZONE STABILI Informazioni sul substrato

1011 a) flysch calcarei ed arenacei, lapidei, stratificati
 b) alternanza di litotipi arenacei e pelitici, stratificati
 S SF NR S stratificato
 SF) zona di elevata fratturazione/alterazione del substrato geologico
 NR) substrato non rigido con $V_s < 800$ m/s
 litofacies pelitica del substrato con spessore variabile da 5 m a 15 m, $V_s < 800$ m/s

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

2099 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008
 SF NR S NR NR NR S S
 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017
 NR NR NR NR NR NR NR NR
 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026
 NR NR NR NR NR NR NR NR
 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035
 S S S SF NR NR NR NR
 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042
 NR NR NR NR NR NR NR

(*) spessore medio in metri dell'orizzonte di riferimento
 (R) substrato lioide con pendenza superiore a 15°

LITOLOGIA DEI TERRENI DI COPERTURA

ghiaie argillose, miscela di ghiaia, sabbia, argilla di depositi di
 piana intermontana, da poco a moderatamente addensate, da
 poco a moderatamente consistenti, stratificate, $V_s = 270$ m/s
 alternanza di livelli sabbiosi e argillosi di origine palustre, da
 moderatamente addensati ad addensati, da moderatamente
 consistenti a consistenti, struttura omogenea, $V_s = 600$ m/s
 ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di conoidi
 alluvionali, da moderatamente addensate ad addensate, da
 moderatamente consistenti a consistenti, struttura omogenea,
 $V_s = 600$ m/s
 ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo di detrito di
 versante, da poco a moderatamente addensate, da poco a
 moderatamente consistenti, struttura omogenea, $V_s = 350$ m/s

FORME DI SUPERFICIE E SEPOLTE

conoidi alluvionali
 falda detritica
 orlo di scarpata morfologica ($h > 10-20$ m)
 orlo di scarpata morfologica ($h > 20$ m)
 orlo di scarpata fluviale ($h > 10-20$ m)
 cresta
 asse di valle sepolta stretta ($C_u > 0.25$)
 asse di valle sepolta larga ($C_u > 0.25$)
 traccia di sezione

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

zona di attenzione per instabilità di versante attiva
 zona di attenzione per liquefazione
 zona di suscettibilità per liquefazione
 sovrapposizione zone di attenzione per instabilità differenti

PUNTI DI MISURA DI RUMORE AMBIENTALE
 misura di microtremore HVSRR

