

PIANO STRUTTURALE ai sensi della L.R.65/14



Comune di Santa Maria a Monte
(Provincia di Pisa)



MICROZONAZIONE SISMICA

STANDARO DI RAPPRESENTAZIONE
Commissione tecnica per la microzonazione sismica
(articolo 5, comma 7 della L.R. CM 13 novembre 2010, n. 39)
Versione 4.2 - Roma dicembre 2020

CARTA GEOLOGICA

Attuazione del DPRG 5/R/2020 s.m.i. Tavola Scala 1:10.000
Soggetto realizzatore:
Geol. Alessandra Giannetti
OGT n° 1363
Documento informativo sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/05
s.m.i. e norme collegate. Sostituisce il documento cartaceo e la firma
autografa.
Data: Aprile 2025

1

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI ATTUALI E RECENTI

In base alla tessitura prevalente sono suddivisi in:

■ Depositi di origine antropica

Terreni di riporto, materiali con granulometria variabile da limi ad argille, in cui è possibile rinvenire elementi dell'attività antropica, riferibili a terrapieni o rilevati

■ Depositi lacustri e2a

Depositi di origine lacustre, prevalentemente argilloso siltoso generalmente laminato, con intercalazioni di torba e possibili variazioni laterali e verticali dovuti all'apporto di sedimenti più grossolani dagli ambienti circostanti.

■ Depositi di versante b1

Terreni di origine gravitativa, eterogenei composti in prevalenza da sabbie e limi sabbiosi. Accumulati per il disfacimento erosivo dei rilievi delle Cerbaie.

■ Depositi alluvionali b2

Terreni della pianura alluvionale e dei fondi valle collinari. La loro composizione varia da limi e/o limi sabbiosi (nelle valli collinari) a sedimenti prevalentemente argilosì e/o limo sabbiosi nella pianura alluvionale.

■ Depositi alluvionali b3

Terreni della pianura alluvionale a composizione prevalentemente limosa.

DEPOSITI CONTINENTALI RIUSCINIANI E VILLAFRANCHIANI VII

In base alla tessitura sono individuati le seguenti facies:

Depositi alluvionali del bacino delle Cerbaie - Altopascio

■ VIIa

Depositi di ambiente fluvio-lacustre costituiti essenzialmente da livelli di sabbie e conglomerati a cui si possono alternare più o meno sottili e discontinui livelli di argille.

■ VIIb

Alternanza di sabbie e argille. Sabbie gialle, limi sabbiosi e argille limose di colore grigio nocciola, di ambiente deposizionale fluviale e palustre/lacustre con all'interno livelli conglomeratici.

■ VIIa-cg

Depositi fluviali. Conglomerati, talora cementati.

Limi geologici

— contatto stratigrafico e/o litologico – certo

— contatto stratigrafico e/o litologico – fittizio

— contatto stratigrafico e/o litologico – incerto

— contatto stratigrafico inconforme – certo

— contatto stratigrafico inconforme – fittizio

— contatto stratigrafico inconforme – incerto

Altri simboli

— Limite comunale

— Traccia di sezione geologica

■ Laghi o bacini di raccolta acque

— Reticolo Idrografico di cui alla LR 79/2012 e s.m.i.

Aggiornato con DCRT n° 25 del 23.04.2024.

— Infrastruttura idrica

Aggiornato con DCRT n° 25 del 23.04.2024.

— Perimetro area a Pericolosità per dissesti gravitativi

Per il dettaglio di tali dissesti si rimanda alla carta Geomorfologica.

