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

Comune di Santa Maria a Monte
(Provincia di Pisa)

Sindaco
Manuela Del Grande

Responsabile del procedimento
Ing. Alessandro Veracini

Assessore Urbanistica
Elena Trovatelli

Ufficio Urbanistica
Arch. Francesca Ringressi

Garante dell'informazione e partecipazione
Arch. Ilaria Mannucci

G R U P P O D I P R O G E T T A Z I O N E

Pianificazione Urbanistica e Coordinamento
Architetti Associati Ciampa
Arch. Mauro Ciampa
Arch. Chiara Ciampa
Arch. Giovanni Giusti

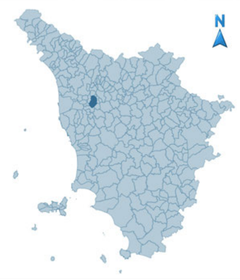
Restituzione digitale degli elaborati
Pianificatore. Junior Anita Pieroni

Processo Partecipativo
Arch. Chiara Ciampa

Valutazioni ambientali (VAS - Vinca)
Dott. Agr. Federico Martinelli - *PFM Srl Società tra professionisti*

Studi geologici
Dott. Geol. Alessandra Giannetti - *Comune di Santa Maria a Monte*

Studi Idraulici
Ing. Gesualdo Bavecchi



MICROZONAZIONE SISMICA

STANDARD DI RAPPRESENTAZIONE
Commissione tecnica per la microzonazione sismica
(articolo 5, comma 7 dell'OPCM 13 novembre 2010, n. 39)
Versione 4.2 - Roma dicembre 2020

CARTA GEOMORFOLOGICA

Attuazione del DPGR 5/R/2020 s.m.i.

Tavola **3** — Scala 1:10.000

Soggetto realizzatore:
Geol. Alessandra Giannetti
OGT n° 1363

Documento informatico 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

LEGENDA

FORME, PROCESSI E DEPOSITI DI VERSANTE DOVUTI ALLA GRAVITÀ

Tipo di movimento e stato di attività

- Scivolamento rotazionale/traslativo quiescente
- Scivolamento rotazionale/traslativo attivo
- Aree soggette a frane superficiali diffuse attive
- Aree soggette a frane superficiali diffuse quiescenti
- Aree soggette a frane superficiali diffuse (Conoidi)
- Aree soggette a sprofondamenti diffusi

Area influenza (di possibile evoluzione) fenomeno gravitativo e Pericolosità da PAI Dissesti

- P4 =Pericolosità molto elevata
- P3a =Pericolosità elevata tipo a
- P3b =Pericolosità elevata tipo b
- P2a =Pericolosità moderata tipo a

FORME E DEPOSITI DOVUTI ALLE ACQUE CORRENTI SUPERFICIALI

Forme di erosione

- Vallecola a fondo concavo
- Vallecola a fondo a V
- Vallecola a fondo piatto
- Solco erosivo di ruscellamento concentrato (gully erosion)
- Asse di alveo fluviale abbandonato o paleoalveo
- Orlo di scarpata di erosione fluviale – altezza indeterminata
- Orlo di scarpata di erosione fluviale – altezza< 10 metri
- Orlo di scarpata di erosione selettiva o strutturale – altezza indeterminata

Forme di accumulo

- Deposito eluvio-colluviale - Sedimenti a granulometria prevalentemente fine (sabbie e silts) con clasti grossolani immersi nella matrice.
  Deposti per meccanismi misti di gravità e ruscellamento ai piedi dei versanti, delle scarpate e all'interno di vallecole a fondo concavo o piatto.
  Possono formare coni di limitate dimensioni e a bassa pendenza allo sbocco degli impluvi nelle aree pianeggianti.
  Deposito di spessore tendenzialmente < a 2 m.

FORME, DEPOSITI ED ATTIVITÀ ANTROPICHE

- Orlo di scarpata di cava o miniera
- Orlo di scarpata antropica – altezza indeterminata
- Orlo di scarpata antropica – altezza < 10 metri
- Argine artificiale
- Canale artificiale o tratto di corso d'acqua artificializzato
- Area soggetta a fenomeni di subsidenza, dovuta ai numerosi prelievi della risorsa idrica sotterranea, dati estrapolati dal PAI Dissesti dell'ADAS.
- Territorio urbanizzato ai sensi dell'art. 4 della LR 65/2014 e s.m.i.
  Area in cui è possibile rinvenire depositi di origine antropica di spessore inferiore a 3 m.

ALTRI SIMBOLI

- Limite comunale
- 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.
- Laghi o bacini di raccolta acqua
- Alveo fluviale

0 250 500 750 1.000 m

EPSG:3003

4846500 4846250 4846000 4845750 4845500 4845250 4845000 4844750 4844500 4844250 4844000 4843750 4843500 4843250 4843000 4842750 4842500 4842250 4842000 4841750 4841500 4841250 4841000 4840750 4840500 4840250 4840000 4839750 4839500 4839250 4839000 4838750 4838500 4838250 4838000 4837750 4837500 4837250 4837000 4836750 4836500 4836250 4836000 4835750 4835500

1631250 1631500 1631750 1632000 1632250 1632500 1632750 1633000 1633250 1633500 1633750 1634000 1634250 1634500 1634750 1635000 1635250 1635500 1635750 1636000 1636250 1636500 1636750 1637000 1637250 1637500 1637750 1638000 1638250 1638500 1638750 1639000