



**LEGENDA**

Limite del Comune di Massa

**CLASSI DI PERICOLOSITA'**

**Pericolosità geomorfologica**

<b>G.1</b>	<b>Classe G.1: Pericolosità bassa</b> Aree in cui i processi geomorfologici e le caratteristiche litologiche e glaciali non costituiscono fattori predisponenti ai verificarsi di movimenti di massa. Aree di coniose del F. Fingozio senza condizionamenti d'ordine geologico in senso lato.
<b>G.2</b>	<b>Classe G.2: Pericolosità media</b> Aree in cui sono presenti fenomeni franosi instabili stabilizzati (naturalmente o artificialmente); aree con elementi geomorfologici, litologici e glaciali dalla cui valutazione risulta una bassa propensione al dissesto. Aree nelle quali sono al massimo prevedibili, sulla base di valutazioni geologiche, litocroniche e climometriche (pendenze generalmente inferiori al 25%) limitati processi di degrado riconoscibili e neutralizzabili a livello di intervento diretto.
<b>G.3a</b>	<b>Classe G.3a: Pericolosità medio-elevata</b> Aree in cui sono presenti fenomeni quiescenti; aree con indizi di instabilità connessi alla glaciatura, all'acclività, alla litologia, alla presenza di acque superficiali e sotterranee, nonché a processi di degrado di carattere antropico. Vi ricadono le frane non attive, i versanti interessati da coperture detritiche eluvio-colluviali s.l. e i versanti in roccia o con rocce sub-affioranti.
<b>G.3b</b>	<b>Classe G.3b: Pericolosità elevata</b> Aree in cui sono presenti fenomeni quiescenti con indicatori geomorfologici precursori di fenomeni di instabilità che fanno prevedere attivazioni o riattivazioni di movimenti di massa di media intensità, aree con evidenze di instabilità connessa alla glaciatura, all'acclività, alla litologia, alla presenza di acque superficiali e sotterranee, a intensi fenomeni erosivi e a processi accertati di degrado antropico. Tale classe include le frane non attive interessate (e non interessate) da fenomeni di riassestamento diffuso o concentrato con pendenze superiori al 40% e i terreni di copertura s.l. in condizioni di instabilità geomorfologica potenziale. Vi ricadono anche le aree interessate da coperture detritiche con pendenze superiori al 60% e le aree esposte a possibili fenomeni di caduta massi.
<b>G.4</b>	<b>Classe G.4: Pericolosità molto elevata</b> Aree in cui sono presenti fenomeni attivi e relative aree di influenza, nonché le aree che possono essere coinvolte dai suddetti fenomeni. Corrispondono alle aree con dissesto in atto al momento del rilevamento quanto a fenomeni instabili che presentano però indicatori geomorfologici precursori di fenomeni di instabilità che fanno prevedere attivazioni o riattivazioni di movimenti di massa di elevata intensità. Tale classe include anche le aree che possono essere coinvolte da processi a cinematica rapida e veloce quali quelle soggette a crolli rapide incanalate di detrito e terra nonché quelle aree esposte a fenomeni accertati di caduta massi.

**Pericolosità per caratteristiche geotecniche**

<b>G.3i</b>	<b>Classe G.3i: Pericolosità medio-elevata</b> Aree potenzialmente soggette a cedimenti differenziali per la presenza di terreni compressibili con caratteristiche geotecniche variabili da affioranti a scalfati. Aree caratterizzate da situazioni geologiche apparentemente stabili sulle quali occorrono degli approfondimenti da effettuarsi a livello di indagine geotecnica di supporto alla progettazione edifica.
-------------	---

**Pericolosità per subsidenza**

<b>G.3s</b>	<b>Classe G.3s: Pericolosità medio-elevata</b> Aree potenzialmente subsidenti per carichi stratigrafici, litocentrici ed idrogeologici.
-------------	--

**COMUNE DI MASSA**

# PIANO STRUTTURALE

LEGGE REGIONALE N°1 DEL 3/01/2005

INDAGINI GEOLOGICHE, GEOMORFOLOGICHE  
E IDROGEOLOGICHE  
A CORREDO DEL QUADRO CONOSCITIVO

---

**CARTA DELLE AREE A PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA**

**I tecnici:**

<p style="background-color: #4caf50; color: white; padding: 2px;"><b>studio geologico manfredi</b></p> <p style="font-size: 8px; color: gray;">Viale Stazione, 38 - 54100 Massa</p> <p>COORDINATORE <b>DOTT. GEOL. PIETRO MANFREDI</b></p> <p style="font-size: 8px; color: gray;">Viale Stazione, 38 54100 Massa (MS) Tel./Fax: 0585 810395 - Cell.: 338 7713820 e-mail: geomanfredi@iscail.it P.IVA: 00373630454</p>	<p style="background-color: #4caf50; color: white; padding: 2px;"><b>STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA</b></p> <p style="font-size: 8px; color: gray;">Piazza Aranci, 31 - 54100 Massa</p> <p><b>DOTT. GEOL. ANDREA PICCININI</b></p> <p style="font-size: 8px; color: gray;">Piazza Aranci, 31 54100 Massa (MS) Tel./Fax: 0585 499437 - Cell.: 349 8182000 e-mail: geopiccinini@tremf.it P.IVA: 01041990456</p>
--	---

**Tav.6pgm**

SCALA 1:5.000

**Realizzazione cartografica:**  
GEO:IT s.a.s. di A. Piccinini - Piazza Aranci, 31 - 54100 Massa (MS) Tel. e Fax 0585-499437 - [www.geosit.it](http://www.geosit.it)

**Allestimento digitale:**  
Dr.ssa Simona Piccinini [s.piccinini@bcorsult.net](mailto:s.piccinini@bcorsult.net)