



**LEGENDA**

Limite del Comune di Massa

**CLASSI DI PERICOLOSITA'**

**Pericolosità geomorfologica**

G.1	<b>Classe G.1: Pericolosità bassa</b> Aree in cui i processi geomorfologici e le caratteristiche litologiche e giacurali non costituiscono fattori predisponenti ai verificarsi di movimenti di massa. Aree di conoidi del F. Frigido senza condizionamenti d'ordine geologico in senso lato.
G.2	<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 giacurali dalla cui valutazione risulta una bassa propensione al dissesto. Aree nelle quali sono al massimo prevedibili, sulla base di valutazioni geologiche, litologiche e climatiche (pendenze generalmente inferiori al 25%) limitati processi di degrado riconoscibili e neutralizzabili a livello di intervento diretto.
G.3a	<b>Classe G.3a: Pericolosità medio-elevata</b> Aree in cui sono presenti fenomeni giacimenti; aree con indizi di instabilità connessi alla giacitura, 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 eluvo-coluviali s.l. e i versanti in roccia o con roccia sub-affiorante.
G.3b	<b>Classe G.3b: Pericolosità elevata</b> Aree in cui sono presenti fenomeni giacimenti 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 giacitura, 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.
G.4	<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 cotele rapide incanalate di detrito e terra nonché quelle aree esposte a fenomeni accertati di caduta massi.

**Pericolosità per caratteristiche geotecniche**

G.3i	<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 fluidici a sciolerti. Aree caratterizzate da situazioni geologiche apparentemente stabili sulle quali occorrono degli approfondimenti da effettuare a livello di indagine geotecnica di supporto alla progettazione edifica.
------	---

**Pericolosità per subsidenza**

G.3s	<b>Classe G.3s: Pericolosità medio-elevata</b> Aree potenzialmente suscettibili per caratteri stratigrafici, litologici 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:**

<b>studio geologico manfredi</b>	<b>STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA</b>
COORDINATORE DOTT. GEOL. PIETRO MANFREDI	DOTT. GEOL. ANDREA PICCININI
Viale Stazione, 38 54100 Massa (MS) Tel./Fax: 0585 810395 - Cell.: 338 7710620 e-mail: geomanfredi@geosuit.it P. IVA: 00373030454	Piazza Aranci, 31 54100 Massa (MS) Tel./Fax: 0585 499437 - Cell.: 349 8192000 e-mail: geopiccini@teffe.it P. IVA: 0104 199456

**Tav.9pgm**  
SCALA 1:5.000

Realizzazione cartografica:  
GEOSUIT s.a.s. di A. Piccini - Piazza Aranci, 31 - 54100 Massa (MS) Tel. e Fax 0585-499437 [www.geosuit.info](http://www.geosuit.info)

Allestimento digitale:  
Dr.ssa Simona Piccini [s.piccini@bcomsult.net](mailto:s.piccini@bcomsult.net)