



**LEGENDA**

Limite del comune di Massa

**CLASSI DI PERICOLOSITA' GEOLOGICA**  
Viene applicata la corrispondenza G.4 = P.F.M.E. e G.3b = P.F.E.

	<b>Classe G.1: Pericolosità bassa</b>	Area in cui i processi geomorfologici e le caratteristiche litologiche e giacurali non costituiscono fattori predisponenti ai verificarsi di processi morfobrevolutivi. Aree di conoidi del F. Frigio senza condizionamenti d'ordine geologico in senso lato.
	<b>Classe G.2: Pericolosità media</b>	Aree in cui sono presenti fenomeni franosi inattivi e 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 idroclimatiche (corpi detritici su versanti con pendenze inferiori al 20%) limitati processi di degrado riconoscibili e neutralizzabili a livello di intervento diretto.
	<b>Classe G.3.a: Pericolosità medio-elevata</b>	Aree in cui necessita particolare attenzione per la prevenzione dei dissesti idrogeologici per la presenza di elementi geomorfologici, litologici e giacurali dalla cui valutazione risulta una media propensione al dissesto (aree di ambo collinare e montano). Vi ricadono i corpi detritici con pendenze superiori al 25% e i versanti in roccia con roccia sub-affiorante.
	<b>Classe G.3.b: Pericolosità elevata</b> corrispondente alla classe P.F.E. del P.A.I. dell'Autorità di Bacino Toscana Nord	Aree in cui sono presenti fenomeni quiescenti e relative aree di influenza con indicatori geomorfologici precursori di fenomeni di instabilità che fanno prevedere attivazioni o riattivazioni di movimenti di massa di media intensità; aree con indici di instabilità connessi alla giacitura, all'accività, alla litologia, alla presenza di acque superficiali e sotterranee, a intensi fenomeni erosivi e a processi accentati di degrado antropico. Tale classe include le frane non attive interessate (o non interessate) da fenomeni di ruscellamento diffuso e/o concentrato con pendenze superiori al 40% e 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>Classe G.4: Pericolosità molto elevata</b> corrispondente alla classe P.F.M.E. del P.A.I. dell'Autorità di Bacino Toscana Nord	Aree in cui sono presenti fenomeni franosi attivi e relative aree di influenza, nonché le aree che possono essere coinvolte dai suddetti fenomeni. Comprendono alle aree con dissesto in atto al momento del rilevamento quanto a fenomeni inattivi 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 le aree che possono essere coinvolte da processi a cinemática rapida e veloce quali quelle soggette a colate rapide incanalate di detrito e terra, le aree esposte a fenomeni accentati di caduta massi e quelle interessate da scollinassi.
	<b>Classe G.3i: Pericolosità medio-elevata per caratteristiche geotecniche</b>	Aree potenzialmente soggette a cedimenti differenziali per la presenza di terreni compressibili con caratteristiche geotecniche variabili da mediocri a scadenti. Aree caratterizzate da situazioni geologiche apparentemente stabili sulle quali occorrono degli approfondimenti da effettuarsi a livello di indagine geotecnica di supporto alla progettazione edifica.
	<b>Classe G.3s: Pericolosità medio-elevata per propensione alla subsidenza</b>	Aree potenzialmente soggette a subsidenza per caratteri stratigrafici, litologici ed idrogeologici.

**COMUNE DI MASSA**

**REGOLAMENTO URBANISTICO**  
AGGIORNAMENTO DEL QUADRO CONOSCITIVO GEOLOGICO DEL PIANO STRUTTURALE AI SENSI DEL D.P.G.R. 53/R DEL 25/10/2011

**CARTA DELLA PERICOLOSITA' GEOLOGICA**

TECNICO INCARICATO:  
Dott. Geol. A. Piccini  
Via Guidoni, 15  
54100 Massa (MS)

REV. 00 23 Ottobre 2014

NOVEMBRE 2014

TAVOLA  
SCALA 1:5000  
**8.pg**

