

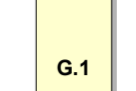
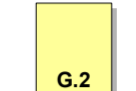
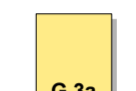


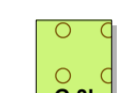
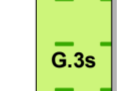


LEGENDA

-  Limite del Comune di Carrara
-  Confine tra ADB Toscana Nord e AdB Fiume Magra

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

-  **G.1**
Classe G.1: Pericolosità bassa
Aree in cui i processi geomorfologici e le caratteristiche litologiche e giacurali non costituiscono fattori predisponenti al verificarsi di processi morfologici. Aree di conoide del T. Carrarese senza condizionamenti d'ordine geologico in senso lato.
-  **G.2**
Classe G.2: Pericolosità media
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 climatiche (corpi detritici su versanti con pendenze inferiori al 25%) i primi processi di degrado riconoscibili e neutralizzabili a livello di intervento diretto.
-  **G.3a**
Classe G.3a: Pericolosità medio-elevata
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 ambito collinare e montano). Vi ricadono i corpi detritici con pendenze superiori al 25% e i versanti in roccia o con roccia sub-affiorante.
-  **G.3b**
Classe G.3b: Pericolosità elevata
Si applica la corrispondenza G.3b = P.F.E. (B.T.Nord) = PG3 (B.F.Magra)
Aree in cui sono presenti fenomeni franosi attivi e relative aree di influenza con indicatori geomorfologici precursori di fenomeni di instabilità che fanno prevedere attivazioni o riallazioni di movimenti di massa di media intensità, aree con indici di instabilità correlati alla giacitura, all'attività, alla litologia, alla presenza di acque superficiali e sotterranee, a interni fenomeni erosivi e a processi accelerati di degrado antropico. Tale classe include le aree che possono essere coinvolte da fenomeni di ruscellamento diffuso e/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**
Classe G.4: Pericolosità molto elevata
Si applica la corrispondenza G.4 = P.F.M.E. (B.T.Nord) = PG4 (B.F.Magra)
Aree in cui sono presenti fenomeni franosi 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 inattivi che presentano però indicatori geomorfologici precursori di fenomeni di instabilità che fanno prevedere attivazioni o riallazioni di movimenti di massa di elevata intensità. Tale classe include le aree che possono essere coinvolte da processi a cinetica rapida e veloce quali quelle soggette a colate rapide incanalate e detriti e terra, le aree esposte a fenomeni accelerati di caduta massi, le aree interessate da scollamenti e le aree che possono essere interessate da scorteie voragini per fenomeni carsici.
-  **G.3c**
Classe G.3c: Pericolosità medio-elevata per caratteristiche geotecniche
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 effettuare a livello di indagine geologica di supporto alla progettazione edilizia.
-  **G.3a**
Classe G.3a: Pericolosità medio-elevata per propensione alla subsidenza
Aree potenzialmente soggette a subsidenza per caratteri stratigrafici, litologici ed idrogeologici.

 **Piano Operativo
Comune di Carrara**
Aggiornamento del quadro conoscitivo geologico
del Piano Strutturale ai sensi del D.P.G.R. 53/R del 25/10/2011

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Nicoletta Migliorini
GARANTE DELL'INFORMAZIONE E DELLA PARTECIPAZIONE
Giovanni Iozzi

Tav 3.pg
CARTA della PERICOLOSITA' GEOLOGICA

- URBANISTICA**
Roberto Vezzosi - Capogruppo
Riccardo Luca Breschi
Fabio Nardini
Stefania Rizzotti
Luca Gherardi
- ANDREA GIRALDI**
Martina Romeo
Massimo Tofaneli
- GEOLOGIA**
Andrea Piccinini
Alberto Tomei
- IDRAULICA**
Andrea Benvenuti
- VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA**
Antonella Grazzini