



LEGENDA

Limite del Comune di Carrara

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

- Classe G.1: Pericolosità bassa**
G.1
 Area in cui i processi geomorfologici e le caratteristiche litologiche e giacurali non costituiscono fattori predisponenti al verificarsi di processi morfotectonici. Area di coniose del Carrarese senza condizionamenti di ordine geologico in senso lato.
- Classe G.2: Pericolosità media**
G.2
 Area in cui sono presenti fenomeni franosi naturali e stabilizzati (naturalmente o artificialmente); aree con elementi geomorfologici, litologici e giacurali dalle cui valutazioni risulta una bassa propensione al dissesto. Area nelle quali sono al massimo prevedibili, sulla base di valutazioni geologiche, litologiche e idrometriche i costi diretti su versanti con pendenze inferiori al 25% (limiti proposti di degrado non accettabili e razionalizzati a livello di intervento diretto).
- Classe G.3a: Pericolosità medio-elevata**
G.3a
 Area in cui necessita particolare attenzione per la prevenzione dei dissesti idrogeologici per la presenza di elementi geomorfologici, litologici e giacurali dalle cui valutazioni risulta una media propensione al dissesto. (Aree di impatto collinare e montano). Vi ricadono i corpi detritici con pendenze superiori al 25% e i versanti in tozza o con ricca sub-affiorante.
- Classe G.3b: Pericolosità elevata**
G.3b
 Si applica la corrispondenza G.3b + P.F.E. (B.T.Nord) + PG3 + PG2 (B.F.Magra)
 Area in cui sono presenti fenomeni cospicui e ricorrenti in relazione alle influenze dei fenomeni geomorfologici precursori di fenomeni di instabilità che fanno prevedere attivazioni o riattribuzioni di movimenti di massa di media intensità; aree con rischi di instabilità connessa alla giacitura, all'attività, alla litologia, alla presenza di acque superficiali e sotterranee, a fenomeni erosivi e a processi accentrali di degrado antropico. Tale classe include le frane non attive interessate (e non interessate) da fenomeni di riassestamento diffuso e/o concentrato con pendenze superiori al 40% e i terreni di copertura su, in condizioni di instabilità geomorfologica potenziale. Vi ricadono anche le aree interessate da coperture detritiche con pendenze superiori al 50% e le aree esposte a possibili fenomeni di crollo massi.
- Classe G.4: Pericolosità molto elevata**
G.4
 Si applica la corrispondenza G.4 + P.F.M.E. (B.T.Nord) + PG4 (B.F.Magra)
 Area in cui sono presenti fenomeni franosi attivi e ricorrenti in aree di influenza, nonché le aree che possono essere coinvolte da suddetti fenomeni. Corrispondono alla area con dissesti di alto movimento del rilevante quanto a fenomeni franosi che presentano per indicatori geomorfologici precursori di fenomeni di instabilità che fanno prevedere attivazioni e riattribuzioni di movimenti di massa di elevata intensità. Tale classe include le aree che possono essere coinvolte da processi a cinematica rapida e veloce quali quelle soggette a crolli rapidi ricaricate di detriti e terra, le aree esposte a fenomeni acrotali di crollo massi, le aree interessate da siflussi e le aree che possono essere interessate da accrescite voragini per fenomeni carsici.
- Classe G.3i: Pericolosità medio-elevata per caratteristiche geotecniche**
G.3i
 Area potenzialmente soggetta a cedimenti differenziali per la presenza di terreni compressibili con caratteristiche geotecniche variabili da medio a scadenti. Area caratterizzate da situazioni geotecniche apparentemente stabili sulle quali occorrono degli approfondimenti da effettuarsi a livello di indagine geotecnica di supporto alla progettazione edilizia.
- Classe G.3s: Pericolosità medio-elevata per propensione alla subsidenza**
G.3s
 Area potenzialmente soggetta a subsidenza per carichi stratigrafici, litologici ed idrogeologici.

Piano Operativo
Comune di Carrara
Aggiornamento del quadro conoscitivo geologico
del Piano Strutturale ai sensi del DPR 53/R del 25/10/2011

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

Tav 7.pg
CARTA della PERICOLOSITA' GEOLOGICA

- URBANISTICA
Roberto Vezzosi - Cacioppo
Riccardo Luca Bieschi
Fabio Nardini
Stefania Rizzotti
Luca Gherardi
- Andrea Giraldi
Martina Romeo
Massimo Tofaneli
- GEOLOGIA
Andrea Piccinini
Alberto Tornei
- IDRAULICA
Andrea Benvenuti
- VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA
Antonella Grazzini

