



Comune di Niardo

Provincia di Brescia

Componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio

ai sensi della D.g.r. 28 Maggio 2008 - n.8/7374

Tavola 1
1:10.000
Dicembre 2011

Geo.Te.C.
Geologia Tecnica Camuna
Studio associato - tel/fax 0364 533837
Via Albera 3 - Darfo Boario Terme (BS)
e-mail: info@geotec-studio.it

Dr. geol. Fabio Alberti
Collaboratori:
Dr. geol. Elena Staffoni
Dr. geol. Francesco Bosio

Legenda

Substrato roccioso

- Fibilli (pietriti)**
spili granitiche, firo a tessutiche, tabba a formaggio e/o granato e/o allanite, con rare molidenti e pegmatiti biotitici e a due milie, tabba tormalinica o granatina.
- Granodioriti:** a) affiorante b) subaffiorante
granodiorito massiccio pliotostato leucocratico, a grana medio-finata, passante a leucoclorite per diatrinità del k-feldspato.
- Dioriti:** a) affiorante b) subaffiorante
argilliti nerastre, tabba a noduli di piro, alternate superficialmente a gabbri marmose nere e grigio-brune.
Facies metamorfiche di contatto: comunitari omogenei o macchiettate, bruno-violaceo, a quarzo, plagioclasio, biotite, cordierite, muscovite.
- Tonaliti:** a) affiorante b) subaffiorante
tonalite massiccia, con articolato scuro o assente a grana media grossolana, di aspetto
gabbroide, con caratteristico sviluppo litorimato della biotite a tonalite biotita-ambrosia a grana
media pliotostato minuta, con tessitura massiccia localmente orientata. Anche in filoni nella zona
di contatto.
- Filoni:**
portatori antifilofitici e biotitici.
- Dolomiti Principale (Basso):** a) affiorante b) subaffiorante
argilliti nerastre, tabba a noduli di piro, alternate superficialmente a gabbri marmose nere e grigio-brune.
Facies metamorfiche di contatto: comunitari omogenei o macchiettate, bruno-violaceo, a quarzo, plagioclasio, biotite, cordierite, muscovite.
- Formazione di San Giovanni Bianco (Carnico superiore):** a) affiorante b) subaffiorante
breccia carriera di calce (gabbro e calcare).
- Formazione di Breto (Carnico):** a) affiorante b) subaffiorante
Colonne e dolomiti calcaree ben stratificate, tabba farronee e vacuolari. Inferiormente calcari grigi chiari
stratificazione netta, tabba bianca alla base.
Facies metamorfiche di contatto: marmi calcatici, comunitari e calciferi.
- Argilliti di Lotoz (Carnico Inf-Ladicino sup):** a) affiorante b) subaffiorante
argilliti nerastre, tabba a noduli di piro, alternate superficialmente a gabbri marmose nere e grigio-brune.
Facies metamorfiche di contatto: comunitari omogenei o macchiettate, bruno-violaceo, a quarzo, plagioclasio, biotite, cordierite, muscovite.
- Carcere di Forni (Ladicino superiore):** a) affiorante b) subaffiorante
calcarei carbonatici e locali dolomiti, di colore dal grigio chiaro al rosato ai corallini, evrosponghe, alghe e frammenti di chalcocite.
- Calcare di Protolito (Ladicino superiore):** a) affiorante b) subaffiorante
marmi neri, calcarenati ben stratificati e lastriati, con sottili interstizzazioni argillose e di risciacquo carbonatici in parte fortilitici calcarenatini.
- Formazione di Wengen (Ladicino superiore):** a) affiorante b) subaffiorante
marmi nerastre finemente stratificate, arenarie variglate, tabba carbonatiche o fusiose, con resti di vegetali; calcari marmosi finemente stratificati argilosci e variglate.
- Calcare di Prezzo (Anisico superiore):** a) affiorante b) subaffiorante
alternanza regolare di calcari marmosi neri e marmi nerastre per lo più carbonatici.
- Calcare di Angolo (Anisico medio inferiore):** a) affiorante b) subaffiorante
calcari nodulari di ambiente subtropicale poco profondo contenenti nella parte superiore intercalazioni d'arenaria e quarzo micasico e calcarenato.

