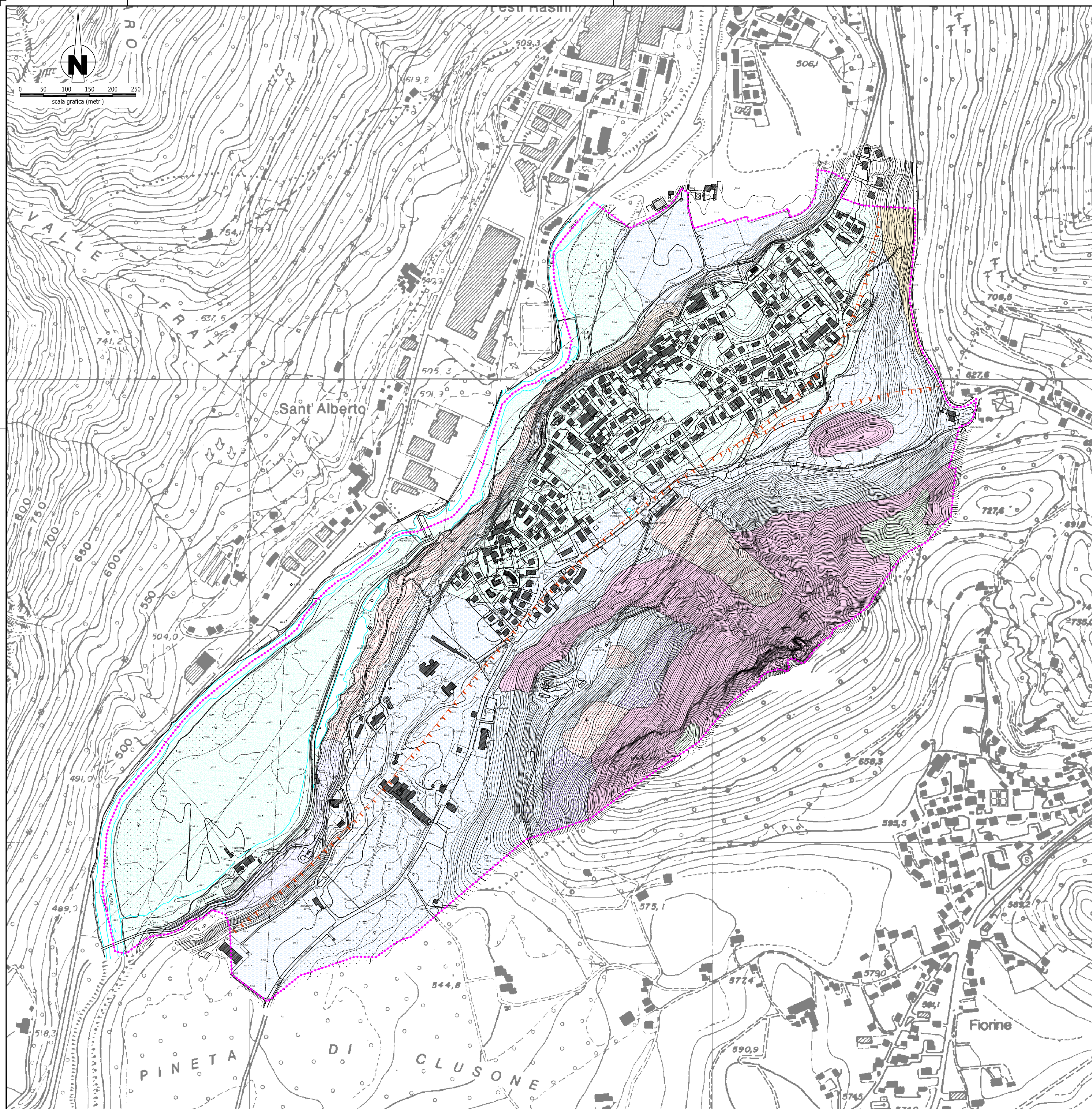




LEGENDA

DEPOSITI DI COPERTURA

- Depositi antropici**
Diamicton a supporto di matrice o clastico, molto eterogenei, correlati all'azione antropica (età: Olocene).
- Depositi alluvionali attuali**
Depositi fluviali costituiti da sabbie, ghiaie e ciottoli. Clasti da subarrotondati ad arrotondati, a litologia molto eterogenea, con presenza sia di litologie locali (carbonatiche), sia di litologie di provenienza alloctona (metamorfica, effusivo - intrusiva e silicoclastica). Suoli da assenti a molto poco evoluti ed alterazione assente (età: Olocene).
- Depositi alluvionali recenti**
Depositi fluviali costituiti da sabbie, ghiaie e ciottoli. Clasti da subarrotondati ad arrotondati, a litologia molto eterogenea, con presenza sia di litologie locali (carbonatiche), sia di litologie di provenienza alloctona (metamorfica, effusivo - intrusiva e silicoclastica). Suoli poco evoluti e di modestissimo spessore associati a limi di esondazione. Alterazione assente (età: Olocene).
- Depositi grossolani di degradazione dei versanti**
Diamicton massivi a supporto clastico con rara matrice. Cementazione ed alterazione assenti. La litologia prevalente dei clasti è analoga a quella dei versanti da cui sono originati. Suoli da assenti a molto poco evoluti (età: Olocene).
- Depositi medio - fini di degradazione dei versanti**
Diamicton massivi a supporto clastico con abbondante matrice sabbioso - limosa. Cementazione ed alterazione assenti. La litologia prevalente dei clasti è analoga a quella dei versanti da cui sono originati. Suoli da assenti a molto poco evoluti (età: Olocene).
- Depositi alluvionali antichi**
Depositi fluviali prevalenti, alternati a subordinati depositi di degradazione dei versanti, costituiti da sabbie, ghiaie e ciottoli. Clasti da spigolosi ad arrotondati a litologia molto eterogenea, con presenza sia di litologie locali (carbonatiche), sia di litologie di provenienza alloctona (metamorfica, effusivo - intrusiva e silicoclastica). Suoli poco evoluti e di modestissimo spessore associati a limi di esondazione (età: Pleistocene superiore - Olocene).
- Complesso del Serio - Unità della Selva di Clusone**
Diamicton massivi a supporto di matrice sabbiosa costituiti da depositi glaciali. Abbondanti clasti di natura silicoclastica e metamorfica da subspigolosi ad arrotondati (età: Pleistocene superiore).
- Complesso di Ponte della Selva - Unità di Prati Mini (Alloformazione della Pineta)**
Diamicton massivi a supporto di matrice sabbioso - limosa con clasti da centimetrici a metrici, prevalentemente silicoclastici. Presentano un livello di alterazione superficiale con profonda decarbonazione (età: Pleistocene medio - superiore).
- Complesso di Ponte della Selva - Unità di Prati Mini (Alloformazione dei Morti Vecchi)**
Diamicton massivi a supporto di matrice sabbioso - limosa con clasti da centimetrici a metrici, prevalentemente silicoclastici. Presentano un modestissimo livello di alterazione superficiale (età: Pleistocene medio).
- Complesso di Piario - Unità di Groppino**
Conglomerati costituiti da depositi alluvionali. La cementazione è molto variabile. Abbondanti clasti provenienza alloctona. La superficie superiore si presenta profondamente erosa e l'unità è profondamente alterata e decarbonazione totale per 5 - 6 metri (età: Pleistocene medio).
- Complesso del Monte di Lovere - Unità di Costa**
Diamicton massivi e conglomerati di origine glaciale ed alluvionale. Profondamente alterati ed argillificati con decarbonazione entri i primi metri. Talora l'alterazione coinvolge l'intero spessore dell'unità (età: Pleistocene).
- Alloformazione di Ponte Nossa**
Conglomerati in strati suborizzontali a supporto clastico con matrice arenacea scarsa costituiti da depositi alluvionali. Selezione da scarsa a discreta, clasti arrotondati. Profilo di alterazione metrico con profonda alterazione dei clasti silicei (età: Pleistocene Medio).

SUBSTRATO

- Dolomia Principale**
Dolomie in prevalenza di colore grigio-chiaro, stratificate in grossi banchi con presenza di orizzonti biodastici. Dolomie di colore grigio, grigio-scuio, massicce, con presenza di facies di piattaforma marginale ed intercalazioni di breccie intraformazionali e strati di dolomie micritiche scure (età: Norico inferiore - Norico Medio).
- Formazione di Gorno**
Calcarei, calcari marnosi e marne di colore grigio-scuio. Stratificazione di spessore da decimetrico a metrico (età: Carnico inferiore - medio).

SIMBOLOGIA

- Grandi lineamenti presunti (ricavati da fonti bibliografiche)**



**COMUNE DI
PIARIO**
Provincia di Bergamo

**COMPONENTE GEOLOGICA,
IDROGEOLOGICA E SISMICA
DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO**
(LR 12/2005 e DGR VIII/7374/2008)

**OGGETTO:
LINEAMENTI GEOLOGICI E LITOLOGICI (scala 1 : 5000)**

TAVOLA: 02

DATA: MAGGIO 2011

Dott. Geol. Mariantonia Ferracin
Via Bocchetta n.14 - 24020 Gandellino (BG)
telefono e fax 0346 48087 - mobile 3486039446

con la collaborazione del Dott. Geol. Umberto Locati