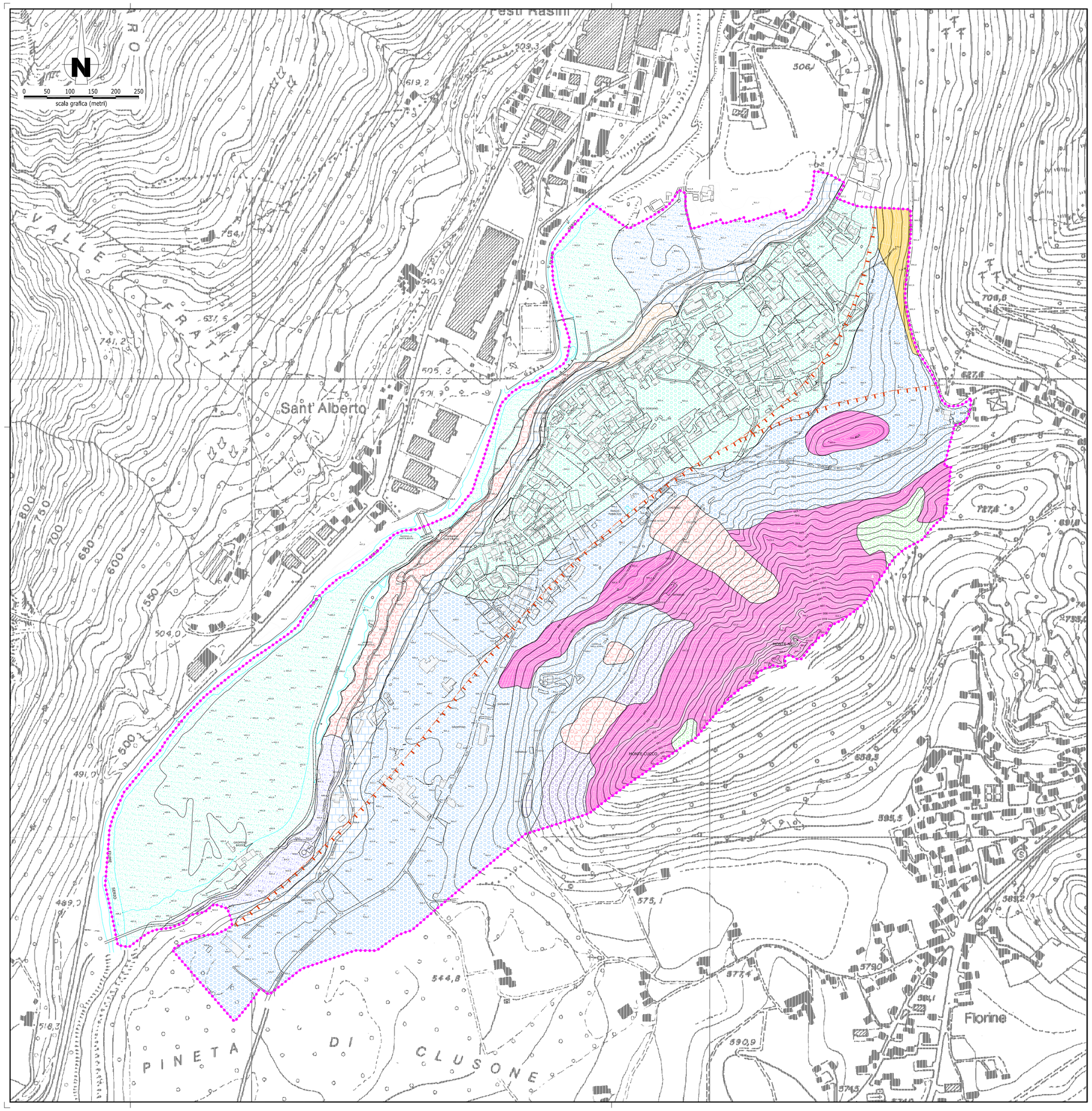

LEGENDA

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 decarbonatazione (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 decarbonatazione 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 decarbonatazione 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 bioclastici. Dolomie di colore grigio, grigio-scuro, massicce, con presenza di facies di piattaforma marginale ed intercalazioni di brecce intraformazionali e strati di dolomie micritiche scure (età: Norico inferiore - Norico Medio)

Formazione di Gorno
Calcari, calcari marnosi e marne di colore grigio-scuro. 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

VARIANTE 01 AL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

COMPONENTE GEOLOGICA,
IDROGEOLOGICA E SISMICA
DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

D.G.R. 30 novembre 2011 - n.IX/2616: "Aggiornamento dei "Criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del piano di governo del territorio, in attuazione dell'art. 57, comma 1, della l.r. 11 marzo 2005, n.12", approvati con d.g.r. 22 dicembre 2005, n. VIII/1566 e successivamente modificati con d.g.r. 28 maggio 2008, n. VIII/7374"

D.G.R. 21 luglio 2014 - n.X/2129: "Aggiornamento delle zone sismiche in Regione Lombardia (L.R. 1/2000, art. 3, comma 108, lett. d)"

OGGETTO:
LINEAMENTI GEOLOGICI E LITOLOGICI (scala 1 : 5.000)

TAVOLA: 02

DATA: aprile 2017

MARIANTONIA FERRACIN, GEOLOGO
via Bocchetta,14 - 24020 Gandellino (BG)
www.atoshstudio.com - **info@atoshstudio.com**
mobile +39 348 6039446