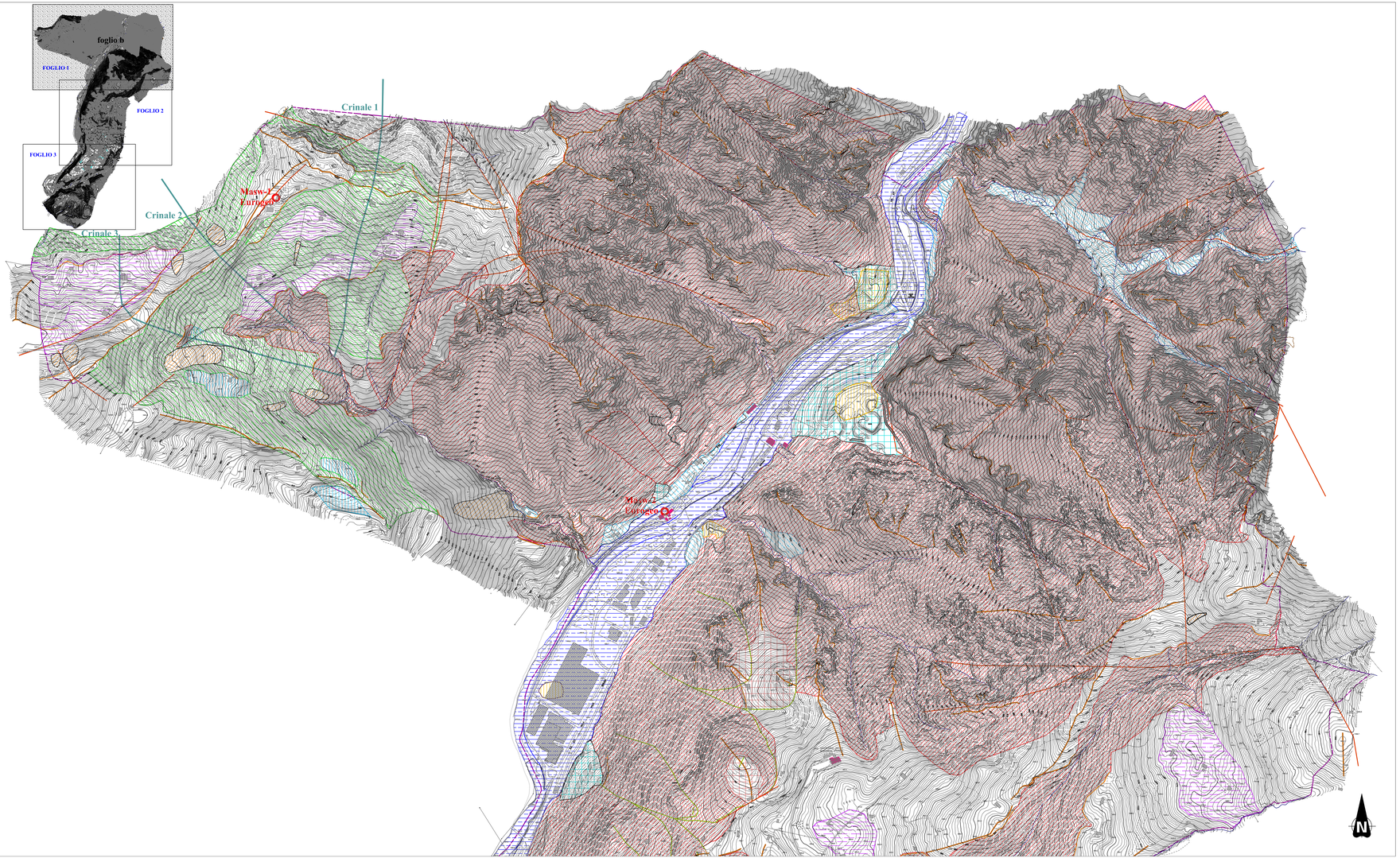

Legenda

ZONE OMOGENEE	SCENARIO DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE (PSL)	EFFETTI Fenomeni Cosismici
ZONA Z1a	Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi	Instabilità
ZONA Z1b	Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti	Instabilità
ZONA Z1c	Zona poten. franosa o esposta a rischio di frana	Instabilità
ZONA Z2a	Zona con terreni di fondazione particolarmente scadenti (riporti poco addensati, terreni compressibili saturi fini)	Cedimenti
ZONA Z2b	Zona con depositi granulari fini saturi	Liquefazioni
ZONA Z2c	Zona con potenziale presenza di cavità sotterranee (Sinkhole)	Sprofondamenti
ZONA Z3a	Zona di ciglio H>10 metri (scarpata con parete subverticale,nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica, bordo di cava (in roccia))	Amplificazioni topografico-morfologiche
ZONA Z3b	Zona di cresta rocciosa c/o cocuzzolo: appuntito o arrotondato	Amplificazioni topografico-morfologiche
ZONA Z4a	Zona di fondovalle con presenza di depositi fini alluvionali e/o lacustri coesivi	Amplificazioni litologiche e geometriche
ZONA Z4b	Zona pedemontana di falda di detrito	Amplificazioni litologiche e geometriche
ZONA Z4b	Corpi detritici sul versante	Amplificazioni litologiche e geometriche
ZONA Z4b	Conoide alluvionale	Amplificazioni litologiche e geometriche
ZONA Z4d	Zona con presenza di argille residuali e terre rosse di origine eluvio-colluviale	Amplificazioni litologiche e geometriche
ZONA Z5	Zona di contatto stratigrafico (piani DGPV) o di contatto tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico meccaniche molto diverse (la linea è la zona di contatto).	Comportamenti differenziali
ZONA Z5a (ZR)	Ammassi rocciosi intersecati da DGPV con contrasti di caratteristiche meccaniche (perimetrata la zona più fratturata ammasso ed individuato piano di movimento).	Comportamenti differenziali

Dati stratigrafici utilizzati

- **Punti di controllo stratigrafico (sondaggi/prove penetrom./indagini geofisiche)**
- **Profili di creste rocciose c/o cocuzzoli, zone di ciglio oggetto di verifica di II° livello (valut. amplif. di tipo topografico-2024)**
- **Ubicazione ed identificazione siti con indagini sismiche 2024 oggetto di verifica di II° livello (valutazione amplif. di tipo stratigrafico-litologico)**
- **Edifici pubblici o ad uso pubblico**
- **Confine Comunale**

COMUNE DI CASNIGO

PROVINCIA DI BERGAMO

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

LEGGE REGIONALE 12/2005

DOCUMENTO

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO (ai sensi della D.G.R. n. 9/2616 del 30/11/2011 e s.m.i.)

ELABORATO

TAVOLA 3 (riquadro 1)

CARTA PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

SCALA

1:5000

DATA

DICEMBRE 2024

PROFESSIONISTA

DOTT. GEOL. CARLO PEDRALI
VIA CRESCENZI 65 L, BERGAMO
ORDINE GEOLOGI LOMBARDIA N.860
TEL. 035-235559, CELL. 340-2392258