

**COMUNE DI GANDINO**  
Provincia di Bergamo

**Piano di Emergenza Comunale**

STRUMENTO  
ANALISI TERRITORIALE, INDIVIDUAZIONE  
DEI RISCHI E DELLE STRUTTURE

CLASSE	DESCRIZIONE	VALORE	COMPLESSIVO
1.000	100	100000	A

**COMUNE DI GANDINO**  
Provincia di Bergamo

ANALISI E VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI SISMICI DI SITO  
FINALIZZATA ALLA DEFINIZIONE DELL'AMBITO SISMICO NEL  
PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

RELAZIONE TECNICA

Bergamo, settembre 2020

DOTT. GEOL. DANIELE MORO  
Ordine dei Geologi della Lombardia S.P.A. n. 1733 esp. A.

**VARIANTE AL  
DOCUMENTO DI POLIZIA IDRAULICA  
DI GANDINO (BERGAMO)  
N. 67/RM N. 2**

A - RELAZIONE GENERALE

MAGGIO 2024

RICHIEDENTE:  
Comune di Gandino (BG)

PRESETTO:  
Pianificazione delle zone soggette potenzialmente a valanga  
a supporto del nuovo Piano di Governo del Territorio  
del Comune di Gandino (BG).

RELAZIONE NIVOLEGICA

APRILE 2024

Dot. Geol. Federico Rota

DOTT. GEOL. DANIELE MORO  
Ordine dei Geologi della Lombardia S.P.A. n. 1733 esp. A.

**DOCUMENTO SEMPLIFICATO  
DEL RISCHIO IDRAULICO COMUNALE  
DI GANDINO (BERGAMO)**

Completato: Amministrazione Comunale

A - RELAZIONE GENERALE  
di aprile del 2017 e 2017 e 2017

OTTOBRE 2022

**COMUNE DI GANDINO**  
Provincia di Bergamo

AMMINISTRAZIONE COMUNALE

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

IN ATTUAZIONE DELL'ART. 57 DELLA L.R. 11/03/2008 N. 12

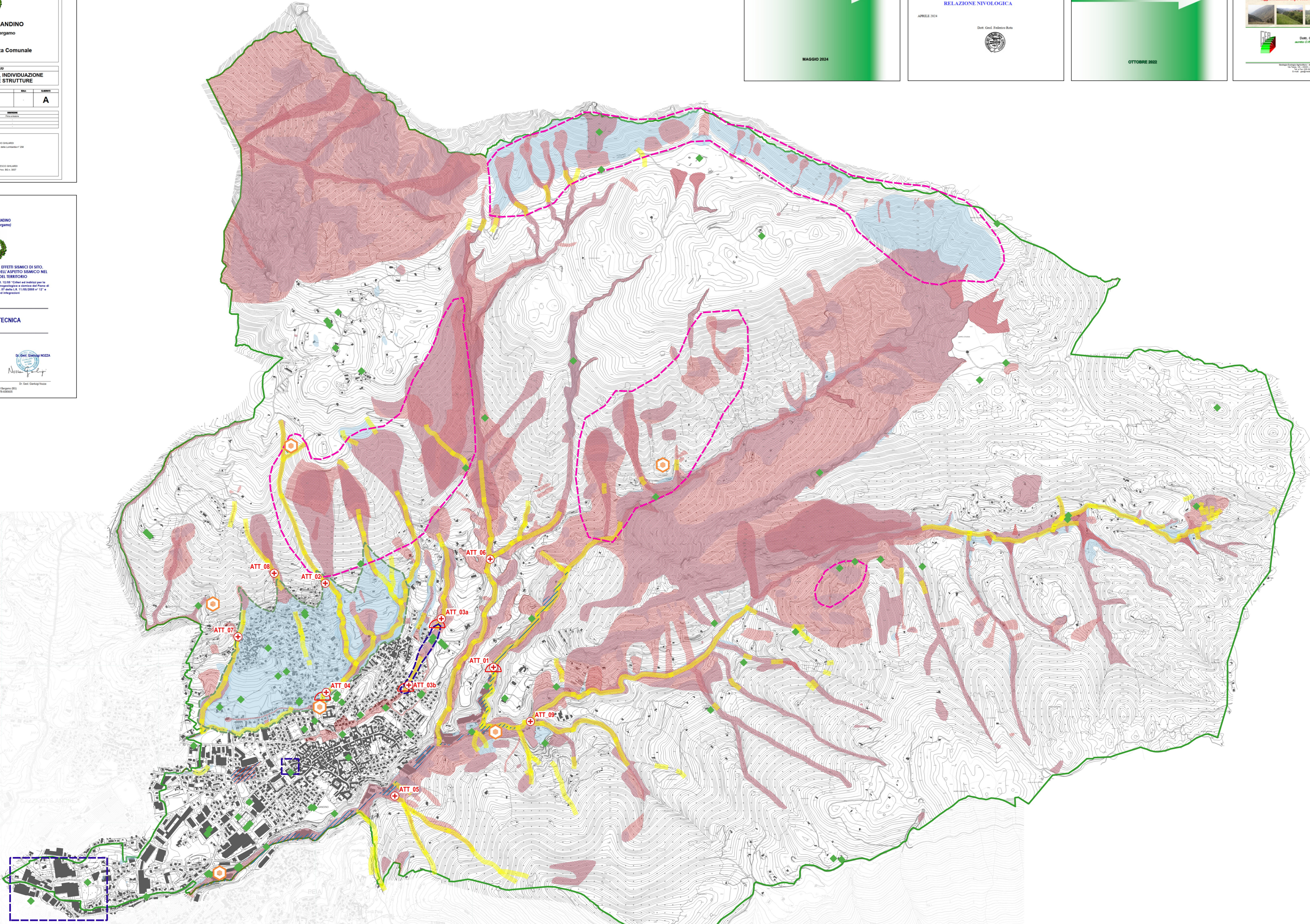
**RELAZIONE TECNICA**  
Aggiornamento dopo osservazioni gennaio 2022

Dot. Geol. Daniele Moro  
Ordine dei Geologi della Lombardia S.P.A. n. 1733 esp. A.

**LEGENDA**

- FONTE ED ELEMENTI CONOSCITIVI PER LA REDAZIONE DELLO STUDIO**
- Principali punti di criticità idraulica segnalati nel Piano di Emergenza Comunale previgente (GEA, 2015)
  - Aree P.G.R.A. ridefinite dallo studio di sottobacino del 2017 e dallo studio idraulico lungo la Val Concosola fino al Laghetto Corrado (GEA, 2024)
  - Tratti di corsi d'acqua oggetto di ricognizione dettagliata (D. Moro, 2021-2022)
  - Principali criticità derivanti dal DOSRI (D. Moro, 2022)
  - Punti di particolare attenzione idraulica individuati nella ricognizione aste torrentizie (D. Moro, 2021-2022) e ripresi nel DOSRI (D. Moro, 2022)
  - Aree di salvaguardia delle sorgenti idropotabili aggiornate a seguito di confronto specifico con Uniaquae (2023-2024)
  - Indagini geognostiche recuperate sul territorio e indagini sismiche eseguite ex novo per la caratterizzazione litotecnica e sismica
  - Aree oggetto di contributi od osservazioni di vario tipo da parte di soggetti privati utilizzati per ridefinizioni o perfezionamenti del quadro conoscitivo e di proposta (2022-2024)
  - Perimetrazioni di conioide oggetto di studio di dettaglio (D. Moro, 2024)
  - Aree sottoposte ad approfondimenti nivolegici (F. Rota, 2024)
  - Quadro del Dissesto P.A.I. proposto in aggiornamento
  - Quadro del Dissesto P.A.I. poligonale previgente (GEA, 2012)
- ALTRI ELEMENTI**
- Confine comunale

NOTA BENE: le fonti sopra citate rappresentano le basi di lavoro principali per la redazione dello studio. A queste vanno aggiunte le notizie storiche dei dissesti e, soprattutto, le osservazioni derivanti dai rilevamenti di terreno, estesi sostanzialmente all'intero territorio comunale.



0 100 200 m

DOTT. GEOL. DANIELE MORO  
Ordine dei Geologi della Lombardia S.P.A. n. 1733 esp. A.

**RICOGNIZIONE PRELIMINARE DELLE  
CRITICITÀ GEOLOGICHE LUNGO ALCUNE  
ASTE TORRENTIZIE DEL RETICOLO IDRICO  
MINORE DI GANDINO (BERGAMO)**

Completato: Amministrazione Comunale

A, B - RELAZIONE GENERALE

GIUGNO 2021  
Cultura pratica 30.201

Regione Lombardia UniAcque

Comuni di:  
CASINIGO - CAZZANO SANT'ANDREA - GANDINO - LEFFE - PEIA

STUDIO IDROGEOLOGICO E PROGETTAZIONE PRELIMINARE  
A SCALA DI SOTTOBACINO IDROGRAFICO  
DEI TORRENTI ROMNA, RE, RENO E TOGNA

RELAZIONE IDROLOGICA-IDRAULICA

17.04.2021

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA  
E QUADRO ECONOMICO

Dot. Geol. Daniele Moro  
Ordine dei Geologi della Lombardia S.P.A. n. 1733 esp. A.

**COMUNE DI GANDINO**  
Provincia di Bergamo

**AGGIORNAMENTO DELLA  
COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA  
E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL  
TERRITORIO AI SENSI DELLA L.R. 12/2005**

**CARTA DEGLI ELEMENTI CONOSCITIVI**

DOTT. GEOL. DANIELE MORO  
www.geologomoro.com

Prima versione: ottobre 2024  
Aggiornamento dopo osservazioni regionali: agosto 2025  
Aggiornamento dopo fase osservazioni: gennaio 2026  
Aggiornamento dopo parere regionale del 17-02-2026: febbraio 2026

**Tavola 2** Scala 1:10.000