# COMUNE DI MALONNO

*Provincia di Brescia*

*Aggiornamento dello studio geologico*
*a supporto della pianificazione urbanistica*

*D.G.R. 28.05.2008 n° 8/7374*

*Ottobre 2013*

***ALLEGATO 9e***

***Carta della Fattibilità geologica***

***MALONNO - ODECLA - NAZIO - BORGO NUOVO***
***ANGOLINA - MOSCIO DOSSO - VOLPERA - CASTELLO***

**Scala 1 : 2.000**

***Regione Lombardia - Parere favorevole del 19/07/2013 prot. n° 3129 Tit. VI Cla. 9***


*Studio di Geologia Applicata e Pianificazione Territoriale*
*Luigi Paolo Salvetti - GEOLOGO*
*Via del Serro, 2 - 24063 Castro (BG)*
*035.964.199 - luigisalvetti@gmail.com*


## LEGENDA

### CLASSE I

***Fattibilità senza particolari limitazioni***

In questa classe ricadono le aree per le quali gli studi non hanno individuato specifiche contraindicazioni di carattere geologico alla urbanizzazione o alla modifica di destinazione d'uso del suolo

### CLASSE II

***Fattibilità con modeste limitazioni***

In questa classe ricadono le aree nelle quali sono state rilevate puntuali o ridotte condizioni limitative alla modifica della destinazione d'uso dei terreni, per superare le quali si ritiene necessario realizzare approfondimenti di carattere geologico ed idrogeologico finalizzata alla realizzazione di eventuali opere di sistemazione e bonifica, le quali non dovranno incidere negativamente sulle aree limitrofe

### CLASSE III

***Fattibilità con consistenti limitazioni***

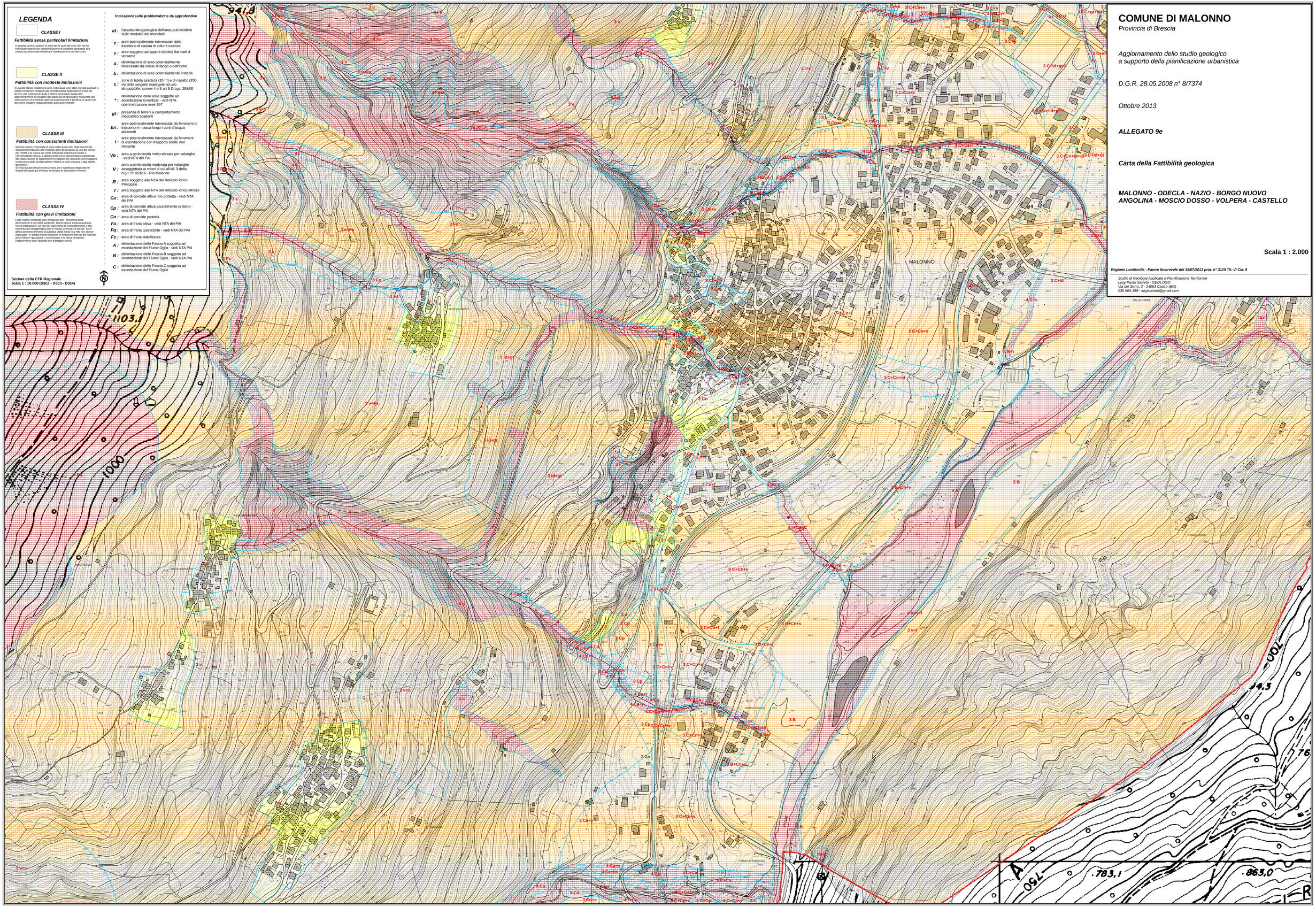
Questa classe comprende le zone nelle quali sono state riscontrate consistenti limitazioni alla modifica delle destinazioni di uso dei terreni per l'entità e la natura dei rischi individuati nell'area di studio o nell'immediato intorno. L'utilizzo di tali zone sarà pertanto subordinato alla realizzazione di supplementi d'indagine per acquisire una maggiore conoscenza delle problematiche relative ai corsi d'acqua o agli aspetti geotecnici.
Si rimanda alla relazione descrittiva per il significato degli ulteriori simboli dei quali qui di fianco si trovano le descrizioni in breve.

### CLASSE IV

***Fattibilità con gravi limitazioni***

L'alto rischio comporta gravi limitazioni per l'amodifica della destinazione d'uso delle particelle. Dovrà essere esclusa qualsiasi nuova edificazione, se non per opere tese al consolidamento o alla sistemazione idrogeologica per la messa in sicurezza dei siti. Sono altresì ammessi interventi di pubblica utilità lineari o a rete non altrove realizzabili. In questa classe ricadono le limitazioni derivati dal Reticolo Idrico Minore riguardanti i corsi d'acqua e le fasce di rispetto (ripianimetria sono riportate con tratteggio pieno)

**Sezioni della CTR Regionale**
**scala 1 : 10.000 (D3c2 - D3c3 - D3c4)**

**Indicazioni sulle problematiche da approfondire**

- ***id :*** l'assetto idrogeologico dell'area può incidere sulle modalità dei monufatti
- ***c :*** aree potenzialmente interessate dalle traiettorie di caduta di volumi rocciosi
- ***v :*** aree soggette ad apporti detritici dai tratti di versante
- ***a :*** delimitazione di aree potenzialmente interessate da colate di fango o detritiche
- ***b :*** delimitazione di aree potenzialmente instabili
- ***s :*** zone di tutela assoluta (10 m) e di rispetto (200 m) delle sorgenti impiegate ad uso idropotabile, commi 4 e 5 art 5 D.Lgs. 258/00
- **** :*** delimitazione delle aree soggette ad esondazione torrentizie - vedi NTA riperimetrazione aree 267
- ***gt :*** presenza di terreni a comportamento meccanico scadenti
- ***tm :*** aree potenzialmente interessate da fenomeni di trasporto in massa lungo i corsi d'acqua adiacenti
- ***l :*** aree potenzialmente interessate da fenomeni di esondazione con trasporto solido non rilevante
- ***Ve :*** area a pericolosità molto elevata per valanghe - vedi NTA del PAI
- ***V :*** area a pericolosità moderata per valanghe assoggettata ai criteri di cui all'all. 3 della d.g.r. n° 8/2616 - Rio Malonno
- ***R :*** area soggette alle NTA del Reticolo Idrico Principale
- ***r :*** area soggette alle NTA del Reticolo Idrico Minore
- ***Ca :*** area di conoide attiva non protetta - vedi NTA del PAI
- ***Cp :*** area di conoide attiva parzialmente protetta - vedi NTA del PAI
- ***Cn :*** area di conoide protetta
- ***Fa :*** area di frana attiva - vedi NTA del PAI
- ***Fq :*** area di frana quiescente - vedi NTA del PAI
- ***Fs :*** area di frana stabilizzata
- ***A :*** delimitazione delle Fascia A soggetta ad esondazione del Fiume Oglio - vedi NTA PAI
- ***B :*** delimitazione delle Fascia B soggetta ad esondazione del Fiume Oglio - vedi NTA PAI
- ***C :*** delimitazione delle Fascia C soggetta ad esondazione del Fiume Oglio