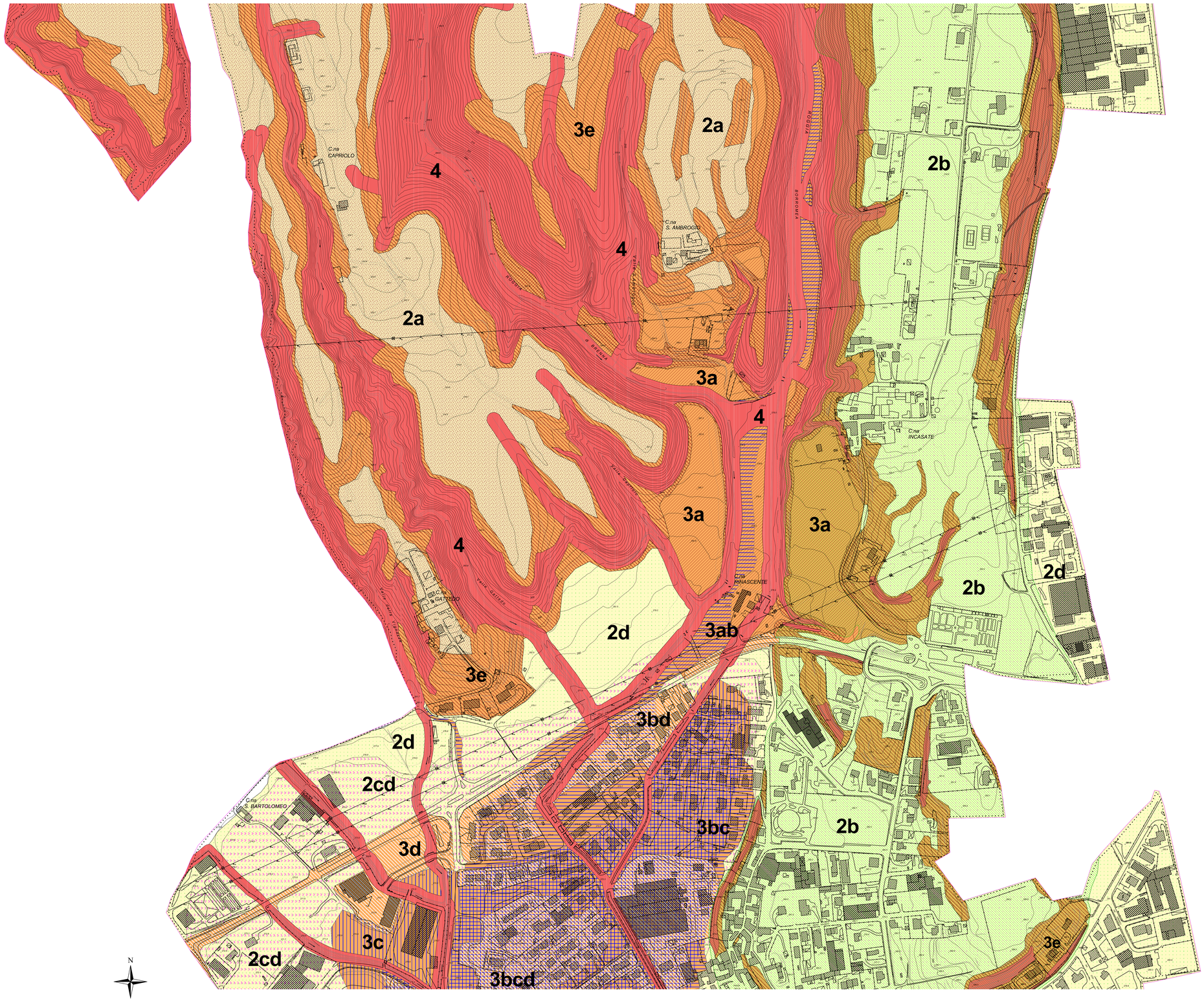
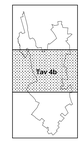




FATTIBILITA' GEOLOGICA

Classe 4. FATTIBILITA' CON GRAVI LIMITAZIONI

L'alto rischio comporta gravi limitazioni per la modifica d'uso dei terreni. Dovrà essere esclusa qualsiasi nuova edificazione, ad eccezione di opere tese al consolidamento o alla sistemazione idrogeologica per la messa in sicurezza dei luoghi

- **4** — Area di pertinenza dei corsi d'acqua e/o versante acclive con franosità superficiale diffusa o potenziale. Area di conoide torrentizia con segni di attività. Area con bassa soggiacenza della falda

Classe 3. FATTIBILITA' CON CONSISTENTI LIMITAZIONI

Comprende le zone nelle quali sono state riscontrate consistenti limitazioni alla modifica delle destinazioni d'uso dei terreni per l'entità e la natura dei rischi individuati in situ o nell'immediato intorno.
L'utilizzo di queste zone sarà pertanto subordinato alla realizzazione di supplementi di indagine geologico-tecniche mediante campagne geognostiche, prove in situ e di laboratorio nonchè studi tematici (idrogeologici, idraulici, ambientali, pedologici, ecc.)
All'interno di questa classe sono state distinte 5 sottoclassi suddivise in accordo alle diverse problematiche idrogeologiche che le contraddistinguono e per le quali sono dettate specifiche prescrizioni. Ove le sottoclassi si sovrappongono vale la somma delle prescrizioni.

- **3a** — Area di protezione dell'acquifero captato e dei fontanili
- **3b** — Area storicamente allagata e potenzialmente inondabile con modeste altezze e velocità dell'acqua
- **3c** — Area con possibile formazione di falda sospesa temporanea
- **3d** — Rilevato artificiale e/o area con riporto di materiale
- **3e** — Versante moderatamente acclive in materiale sciolto e/o scarpata di modesta entità, residuo fronte di cava

Classe 2. FATTIBILITA' CON MODESTE LIMITAZIONI

In questa classe ricadono le aree in cui sono state rilevate puntuali o ridotte condizioni limitative alla modifica delle destinazioni d'uso dei terreni per superare le quali sono necessari approfondimenti di carattere geologico-tecnico o idrogeologico finalizzati alla realizzazione di eventuali opere di sistemazione o bonifica, le quali non dovranno incidere negativamente sulle aree limitrofe.
Sono stati distinti quattro diversi contesti

- **2a** — Terreni argillosi a Ferretto con difficoltà di drenaggio e formazione di ristagni idrici, zona pianeggiante ex area di cava
- **2b** — Terreni glaciali eterogenei
- **2c** — Terreni alluvionali recenti e attuali eterogenei
- **2d** — Area con acquifero vulnerabile non captato

SCENARI DI PERICOLOSITA' SISMICA (PSL)

- Z4a - Zona di fondovalle e pianura con depositi alluvionali e/o fluvioglaciali
- Z4c - Zona morenica con depositi granulari e/o coesivi

COMUNE DI CARUGO

Via Cadorna 3
22060 CARUGO (Co)

STUDIO GEOLOGICO
A SUPPORTO DEL P.G.T.
ai sensi della Legge Regionale 41/97
D.G.R. 29 ottobre 2001 n° 7/6645

AGGIORNAMENTO
ai sensi della D.G.R. 28 maggio 2008 n° 8/7374

Tav. n° 4b
CARTA DELLA FATTIBILITA' GEOLOGICA
E DELLE AZIONI DI PIANO

Scala: 1: 2.000

Redatto: dott. geol. Vittorio BUSCAGLIA
in collaborazione con: dott. geol. Sergio LOCCHI
dott. geol. Domenico SCINETTI

rev. Aprile 2011

Consulenze e indagini geologiche ingegneristiche e ambientali

inGeo
Corso Martiri della Liberazione 28 - 23900 - LECCO
tel. fax 0341.360078 e.mail: ingeo@studioingeo.it www.studioingeo.it

E' riservata la riproduzione anche parziale dei testi e delle immagini. Restano riservati anche eventuali marchi presenti nella tavola