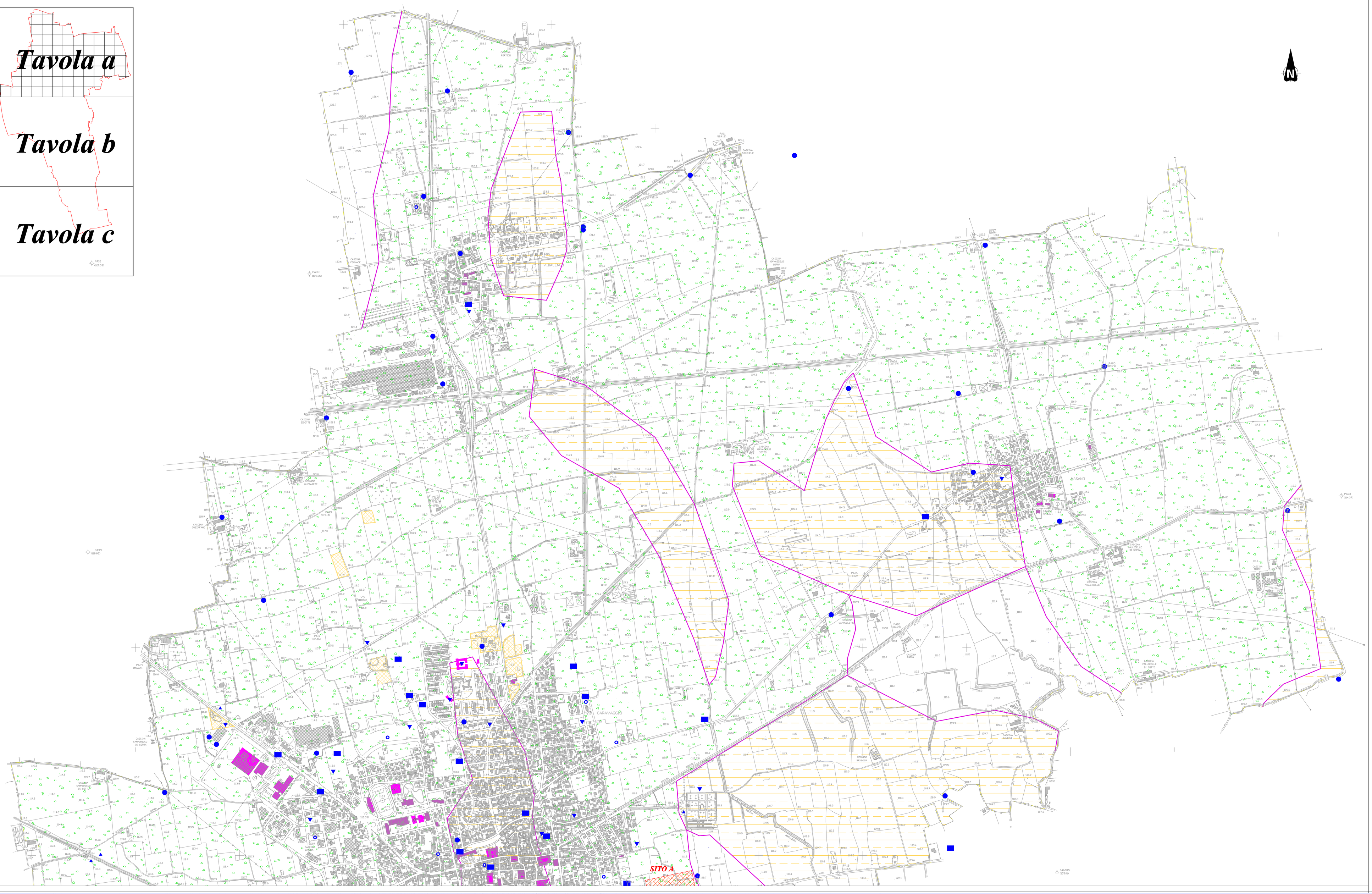

Legenda

ZONE OMOGENEE	SCENARIO DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE (PSL)	EFFETTI Fenomeni Cosismici – Amplificazioni sismiche
ZONA Z2-Z4a	Zone con depositi fini saturi – Zona di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluviogiacioli granulari e/o coesivi (terreni superficiali a prevalente componente ghiaioso-sabbioso)	Cedimenti e/o Liquefazioni – Amplificazioni litologiche e geometriche
ZONA Z2-Z4a	Zone con depositi fini saturi – Zona di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluviogiacioli granulari e/o coesivi (terreni superficiali a prevalente componente sabbioso-ghiaioso-limoso)	Cedimenti e/o Liquefazioni – Amplificazioni litologiche e geometriche
ZONA Z2-Z4a	Zone con depositi fini saturi – Zona di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluviogiacioli granulari e/o coesivi (terreni superficiali a prevalente componente limoso-argilloso-sabbioso)	Cedimenti e/o Liquefazioni – Amplificazioni litologiche e geometriche
ZONA Z2	Zone con terreni di fondazione scadenti (si tratta di terreni di riporto di elevato spessore)	Cedimenti e/o Liquefazioni

ZONE OMOGENEE	SCENARIO DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE (PSL)	CLASSE PERICOLOSITA' SISMICA FASE SUCCESSIVA DI APPROFONDIMENTO RICHIESTA
ZONA Z2	Zone con terreni di fondazione scadenti / Zone con depositi granulari fini saturi	H2 2° livello di approfondimento per gli edifici strategici o rilevanti
ZONA Z4a	Zone di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluviogiacioli granulari e/o coesivi	H2 2° livello di approfondimento per gli edifici strategici o rilevanti

AREE SOTTOPOSTE A VERIFICA DI 2° LIVELLO	Confronto F.a (calcolato) Vs valore di soglia R.L. (S)
Aree ricadenti in zona Z4a con fattore amplificazione FAvS (fattore di soglia) valido sia per il periodo 0,1<T<0,5 sec che 0,5<T<1,5 sec	Sì – si applica in quanto si ricadono
Aree ricadenti in zona Z4a con fattore amplificazione FAvS (fattore di soglia) valido sia per il periodo 0,1<T<0,5 sec che 0,5<T<1,5 sec	Sì – non si applica quanto si ricadono, ma si richiede l'analisi di 2° livello

Delimitazione delle aree sottoposte a verifica di 2.o livello

Ubicazione edifici strategici o rilevanti

Limite di natura litologico-granulometrico-geotecnico

Dati stratigrafici utilizzati

Punti di controllo stratigrafico e geotecnico

Punti di controllo stratigrafico

Confine Comunale

COMUNE DI CARAVAGGIO

PROVINCIA DI BERGAMO

COMMITTENTE

COMUNE DI CARAVAGGIO

Dr. Geol. Carlo Pedrali
Via Borfuro, 2 - 24122 Bergamo (BG)
Tel. 035-235559, Cell.340-2392258

STUDIO

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO (ai sensi della D.G.R. n. 8/7374 del 28/05/2008)

ELABORATO

Carta della Classe di pericolosità sismica locale

SCALA 1:5000

TAVOLA 2

VISTO

FILE

DATA 30/04/2009

REVISIONI