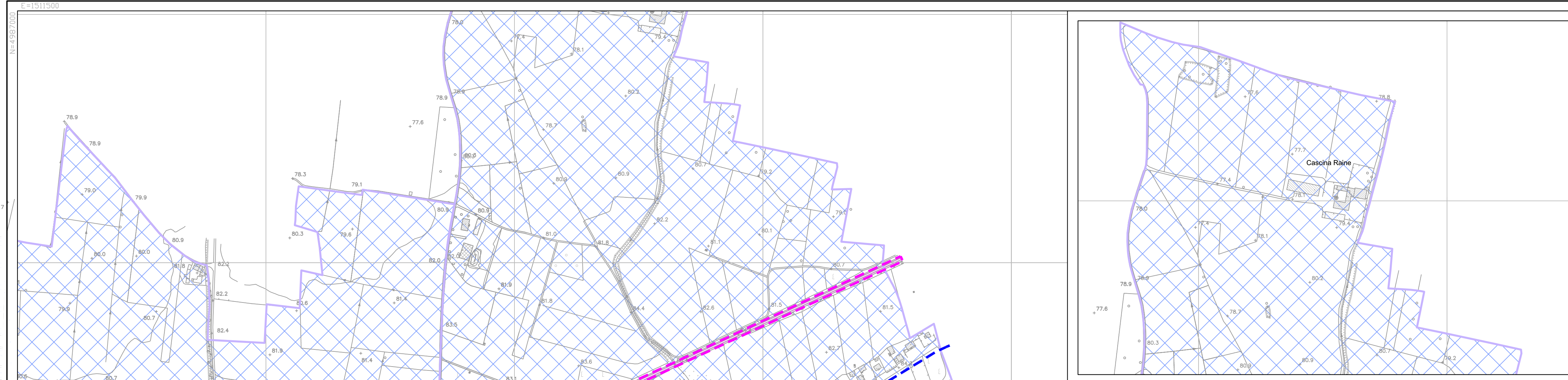




LEGENDA

LOCALIZZAZIONE PUNTI DI INDAGINE (1)

PROVE PENETROMETRICHE STATICHE
"cone penetration test" (C.P.T. 01_31)

PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE
"Dynamic Continuous Penetration Test" con avanzamento di 30 centimetri
(D.C.P.T. 01_15)

(1) Le informazioni inerenti alla caratterizzazione stratigrafica - geotecnica e litologica del territorio dell'Unione, desunte dalle stratigrafie e dagli indagini geognostiche eseguite, sono state ridisegnate al fine di renderle uniformi e quindi facilmente confrontabili.
Esse costituiscono parte integrante della "Relazione sulla indagini geognostiche" eseguite in corrispondenza del territorio dell'Unione - "Stratigrafie pozzi per acqua", allegata al presente lavoro.

SCENARI DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE**Z1a** ZONA CARATTERIZZATA DA MOVIMENTI FRANOSI ATTIVI**Z1b** ZONA CARATTERIZZATA DA MOVIMENTI FRANOSI QUIESCENTI**Z1c** ZONA CARATTERIZZATA DA MOVIMENTI FRANOSI STABILIZZATI**Z2** ZONE CON TERRENI DI FONDAZIONE PARTICOLARMENTE SCADENTI, RIPORTI COMPATTI (RILEVATI STRADALI E FERROVIARI); RIPORTI ETEROGENEI NON COMPATTI O POCO COMPATTI**Z3a** ZONE DI CIGLIO CON ALTEZZA H > 10 METRI (ORLO DI TERRAZZO FLUVIALE; ORLO DI SCARPATA MORFOLOGICA)**Z3b** ZONA DI COCCUZZOLO ARROTONDATA**Z4a** ZONE CON PREVALENZA DI DEPOSITI ALLUVIONALI COESIVI (PIANO GENERALE TERRAZZATO) (P.G.T.) O "LIVELLO FONDAMENTALE DELLA PIANURA A SUD DEL FIUME PO"**Z4a'** ZONA DI FONDOVALE CON DEPOSITI A GRANA FINE DI ORIGINE COLLUVIALE E/O ALLUVIONALE (VALLI LATERALI DEL RETICOLO IDRICO MINORE)**Z5** ZONA DI CONTATTO STRATIGRAFICO E/O TETTONICO TRA LITOTIPI CON CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE MOLTO DIVERSECONFINE COMUNALE

Massime intensità macrosismiche registrate in Lombardia (fonte INGV)

≤ 6

7

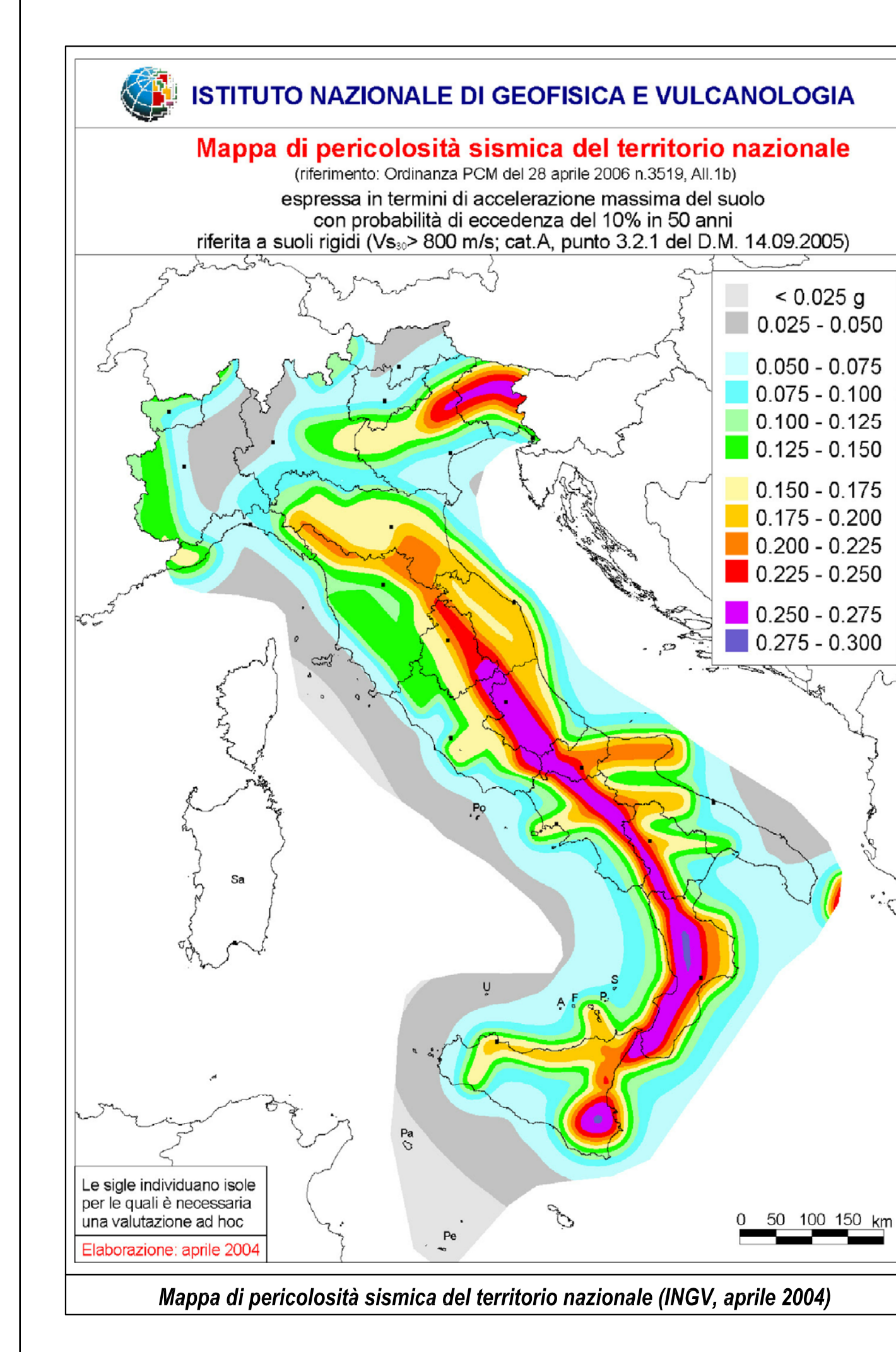
8

9

≥ 10

sigla	UNIONE DEI COMUNI LOMBARDA DELL'OLTREPO' CENTRALE SCENARIO DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE	EFFETTI SISMICI LOCALI	CLASSE DI PERICOLOSITA' SISMICA
Z1a	Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi	Instabilità	H3
Z1b	Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti		H2 - livello di approfondimento 2°
Z1c	Zona caratterizzata da movimenti franosi stabilizzati		H2 - livello di approfondimento 2°
Z2	Zona con terreni di fondazione particolarmente scadenti. Riparti compatti (rilevati stradali e ferroviari); riparti eterogenei non compatti o poco compatti	Cedimenti diffusi	H2 - livello di approfondimento 2°
Z3a	Zona di ciglio con altezza H > 10 metri (orlo di terrazzo fluviale; orlo di scarpata morfologica)	Amplificazioni topografiche	H2 - livello di approfondimento 2°
Z3b	Zona di coccuzzolo arrotondata		H2 - livello di approfondimento 2°
Z4a	Zona con prevalenza di depositi alluvionali coesivi (Piano Generale Terrazzato) (P.G.T.) o "Livello Fondamentale della Pianura a Sud del fiume Po"	Amplificazioni litologiche e geomorfiche	H2 - livello di approfondimento 2°
Z4a'	Zona di fondovalle con depositi a grana fine di origine colluviale e/o alluvionale (valli laterali del reticolo idrico minore)		H2 - livello di approfondimento 2°
Z5	Zona di contatto stratigrafico e/o tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse	Componenti differenziali	H2 - livello di approfondimento 2°

Classi di pericolosità ed effetti sismici locali per ogni scenario di pericolosità sismica



STUDIO GEOLOGICO
Dott. Geol. DANIELE CALVI
VIA ANTONIO GARIBOLDI, 22 - 20049 SERRAVALLE (PV) - tel. 0382/43.04.07
dcalvi@studiosg.it

UNIONE DEI COMUNI LOMBARDA DELL'OLTREPO' CENTRALE
Corvino San Quirico - Mornico Losana - Oliva Gessi - Torricella Verzate
Provincia di Pavia

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
 Variante n.1/2014

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA
L.R. 11 marzo 2005 n°12 - art. 57, lettera a), comma 1; D.G.R. 30 novembre 2011 n°92616

Tavola 4 - Variante n.1/2014
CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE (PSL)
CON UBICAZIONE DEI DATI LITOSTRATIGRAFICI, GEOGNOSTICI E GEOTECNICI
Scala 1:5.000

Comune di Corvino San Quirico
Sindaco: Prof. CARLO CARLINI

Comune di Mornico Losana
Sindaco: Sig. PAOLO FORCELLANA

Comune di Oliva Gessi
Sindaco: Sig. GIUSEPPE NICOLINI

Comune di Torricella Verzate
Sindaco: Sig. MARCO BIANCHI

Presidente dell'Unione
Sig. PAOLO FORCELLANA

Segretario dell'Unione
Sig. ANDREA GIACCA

Responsabile del Servizio Territoriale e Ambientale
Arch. ANTONIO FORCELLANA

Il Professionista incaricato
Dott. DANIELE CALVI

gennaio 2015

