

LEGENDA

LOCALIZZAZIONE PUNTI DI INDAGINE (1)

PROVE PENETROMETRICHE STATICHE
"cone penetration test" (C.P.T. 01_07)

PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE
"Dynamic Continuous Penetration Test" con avanzamento di 30 centimetri
(D.C.P.T. >= 01_07)

TRINCEE GEONOSTICHE ESPLORATIVE (T 01_30)

SONDAGGI GEONOSTICI A CAMPIONAMENTO CONTINUO (S 01_12)

(1)
Le informazioni inerenti alla caratterizzazione stratigrafico-geotecnica e idrogeologica del territorio comunale di Ruino, desunte dalle stratigrafie delle indagini geotecniche eseguite, sono state rielaborate di linea e rendute uniformi e quindi facilmente confrontabili.
Esse costituiscono parte integrante delle "Traduzioni sulle indagini geotecniche eseguite in corrispondenza del territorio comunale", 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

Z2a ZONE DI CIGLIO CON ALTEZZA H > 10 METRI
(ORLO DI SCARPATA MORFOLOGICA)

Z2b ZONA DI CRESTA ROCCIOSA E/O COCCUZZOLO ARROTONDATA

Z2c ZONE CON PREVALENZA DI DEPOSITI ALLUVIONALI GRANULARI
(DEPOSITI ALLUVIONALI DI FONDOVALLE DEL TORRENTE GHIAIA)

Z2d ZONA DI CONTATTO STRATIGRAFICO E/O TETTONICO TRA LITOTipi
CON CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE MOLTO DIVERSE

Z5

CONFINE COMUNALE

Segno	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	Instabilità	H2 - livello di approfondimento 2°
Z1c	Zona caratterizzata da movimenti franosi stabilizzati	Amplificazione topografiche	H2 - livello di approfondimento 2°
Z2a	Zona di ciglio con altezza H > 10 metri (orlo di scarpata morfologica)	Amplificazione topografiche	H2 - livello di approfondimento 2°
Z2b	Zona di cresta rocciosa e/o cocuzzolo arrotondata	Amplificazione topografiche e geotecniche	H2 - livello di approfondimento 2°
Z2c	Zona con prevalenza di depositi alluvionali granulari (depositi alluvionali di fondovalle del torrente Ghiaia)	Amplificazione topografiche e geotecniche	H2 - livello di approfondimento 2°
Z2d	Zona di contatto stratigrafico e/o tettonico tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche molto diverse	Comportamenti differenziali	H2 - livello di approfondimento 2°
Z5			H2 - livello di approfondimento 2°

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

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Mapa di pericolosità sismica del territorio nazionale

(riferimento: Ordinanza PCM del 28 aprile 2006 n° 3616, Al. 1a)
espressa in termini di accelerazione massima del suolo
con probabilità di eccedenza del 10% in 50 anni
riferita ai suoi rigli (V_s > 800 m/s, cat. A, punto 3.2.1 del D.M. 14.06.2005)

< 0.025 g

0.025 - 0.050

0.050 - 0.075

0.075 - 0.100

0.100 - 0.125

0.125 - 0.150

0.150 - 0.175

0.175 - 0.200

0.200 - 0.225

0.225 - 0.250

0.250 - 0.275

> 0.275 - 0.300

Le sigle individuano le aree per le quali è necessaria una valutazione ad hoc.
Elaborazione aprile 2004

Mapa di pericolosità sismica del territorio nazionale (INGV, aprile 2004)

max

≤ 6

7

8

9

≥ 10

Massime intensità macrosismiche registrate in Lombardia (fonte INGV)

STUDIO GEOLOGICO
Dott. Geol. DANIELE CALVI
Via Antonio Jannacci, 25 - 27069 STRABELLA (PV) - tel. 0384-48.044 fax 0384-48.047
geo@studiocalvi.it

UNIONE DEI COMUNI LOMBARDI DEL TIDONE PAVESE
Ruino - Valverde
Provincia di Pavia

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
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° 920616

Comune di
MONTALTO
PAVESE

Comune di
BORGHETTO
MORICCIOLLO

Comune di
FORTUNAGO

Comune di
VAL DI NIZZA

Comune di
MONTI
MORICCIOLLO

Comune di
ROCCA DE' GIORGI

Comune di
CANEVINO

Comune di
POMETO

Comune di
CASA VARENA

Comune di
RUINO

Comune di
GALLARA

Comune di
ZAVATTARELLO

Comune di
VALVERDE

PROVINCIA
DI
PIACENZA

Tavola 4
CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE (PSL)
CON UBICAZIONE DEI DATI LITOSTRATIGRAFICI, GEONOSTICI E GEOTECNICI
Scale 1:5.000
Comune di Ruino
Sindaco: Sig. SERGIO LOCANDI
Comune di Valverde
Sindaco: Sig. ALBERTO DEGLI ANTONI
Presidente dell'Unione
Sig. SERGIO LOCANDI
Presidente dell'Unione
Sig. ALBERTO DEGLI ANTONI
Responsabile del Servizio Territorio
Sig. UMBERTO FADDA MERLOTTI
Il Professionista incaricato
Dott. Geol. DANIELE CALVI
giugno 2012

max

≤ 6

7

8

9

≥ 10

Massime intensità macrosismiche registrate in Lombardia (fonte INGV)