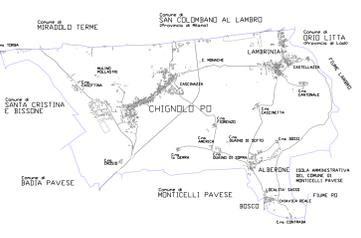


LEGENDA

- LOCALIZZAZIONE PUNTI DI INDAGINE**
- PROVE PENETROMETRICHE STATICHE "cone penetration test" (C.P.T. 01\_59)
  - PROVE PENETROMETRICHE DINAMICHE "Dynamic Coneless Penetration Test" con avanzamento di 30 centimetri (D.C.P.T.) 01\_08
  - SONDAGGI GEONOSTICI A CAMPIONAMENTO CONTINUO (S 01\_03)
- Le informazioni inerenti alla caratterizzazione stratigrafica - geotecnica e litologica del territorio comunale, insieme alle stratigrafie delle indagini geognostiche eseguite, sono state elaborate al fine di consentire uniformità e qualità tecniche e professionali. Esse costituiscono parte integrante della "Relazione sulle indagini geognostiche eseguite in corrispondenza del territorio comunale - Stratigrafie pozzi per acqua", allegata al presente lavoro.
- CARATTERIZZAZIONE SISMICA DEL TERRITORIO COMUNALE**
- SITI CONTRADDISTINTI DALLA PRESENZA DI COSTRUZIONI STRATEGICHE E/O RILEVANTI IN CORRISPONDENZA DEI QUALI SI È PROCEDUTO ALLA CLASSIFICAZIONE DELLA CATEGORIA DI SOTTOSUOLO SECONDO LA NORMATIVA SISMICA ED AL CALCOLO DEL PARAMETRO  $V_{s30}$
  - PROFILI SISMICI CON MODELLAZIONE DEL SOTTOSUOLO MEDIANTE L'ANALISI DELLE ONDE DI RAYLEIGH (UTILIZZO DELLA METODOLOGIA MASW)
- SCENARI DI PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE**
- 22 ZONE CON TERRENI DI FONDAZIONE PARTICOLARMENTE SCADENTI, RIPORTI COMPATTI (RILEVATI FERROVIARI) RIPORTI E TERRENI NON COMPATTATI O POCO COMPATTATI (MANUFATTI ORIGINALI DEL FIUME PO E DEL FIUME LAMBRO)
  - 22\* ZONE CON TERRENI GRANULARI FINI E FALDA SUPERFICIALE, INDOICATIVAMENTE NEI PRIMI 5 METRI DAL PIANO CAMPAGNA (DEPOSITI INFERIORI DEL FIUME LAMBRO; ALLUVIONI ATTUALI DEL FIUME PO)
  - 23 ZONA DI CICLIO CON ALTEZZA H > 10 METRI (ORLI DI TERRAZZO FLUVIALE, ORLI DI SCARPATE DI NATURA ANTROPICA)
  - 24A ZONA CON PREVALENZA DI DEPOSITI ALLUVIONALI GRANULARI (PIANO GENERALE "TERRAZZATO" (P.G.T.) O "LIVELLO FONDAMENTALE DELLA PIANURA A NORD DEL FIUME PO)
  - 24B\* ZONA CON DEPOSITI ALLUVIONALI GRANULARI E/O COESIVI CON DISPOSIZIONE CASUALE (ALLUVIONI ATTUALI COMPRESSE NELLA FASCIA DI MEANDREGGIAMENTO RECENTE DEL FIUME PO)
- CONFINE COMUNALE

**STUDIO GEOLOGICO**  
**Dott. Geol. DANIELE CALVI**  
 Via Antonio Gramsci 22 - 21049 STRAGELLA (PV) - tel. 0385-81034 fax 0385-02027  
 www.dcalvi.it

Comune di **CHIGNOLO PO** 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. 29 novembre 2011 n°92816



**Tavola 4**  
**CARTA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE (PSL)**  
 CON INDICAZIONE DEI DATI LITOSTRATIGRAFICI, GEONOSTICI E GEOTECNICI  
 Scala 1:5.000

Elaborato dal professionista  
 Ing. ANTONIO DONATI  
 Supervisore Geologico  
 Dott.ssa MARGHERITA VERONESI

Il professionista incaricato  
 Dott. Geol. DANIELE CALVI

Responsabile del procedimento  
 Dott. Ing. ANDREO GUARDACCI

maggio 2013

Signa	COMUNE DI CHIGNOLO PO SCENARIO DI PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE	EFFETTI SISMICI LOCALI	CLASSE DI PERICOLOSITÀ SISMICA
22	Zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti Riparti compatto (rilevati ferroviari) Riparti eterogenei non compatto o poco compatto (manufatti originali del fiume Po e del fiume Lambro)	Cedimenti diffusi	H2 - livello di approfondimento 2°
22*	Zone con terreni granulari fini e falda superficiale, indicativamente nei primi 5 metri dal piano campagna (depositi inferiori del fiume Lambro; alluvioni attuali del fiume Po)	Possibili fenomeni di liquefazione	H2 - livello di approfondimento 2°
23a	Zone di ciclo con altezza > 10 metri (orli di terrazzo fluviale, orli di scarpate di natura antropica)	Amplificazioni topografiche	H2 - livello di approfondimento 2°
24a	Zone con prevalenza di depositi alluvionali granulari (piano generale "terrazzato" (P.G.T.) o "livello fondamentale della pianura a nord del fiume Po)	Amplificazioni litologiche e geotecniche	H2 - livello di approfondimento 2°
24b*	Zone con depositi alluvionali granulari e/o coesivi con disposizione casuale (alluvioni attuali comprese nella fascia di meandreggiamento recente del fiume Po)	Amplificazioni litologiche e geotecniche	H2 - livello di approfondimento 2°

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

