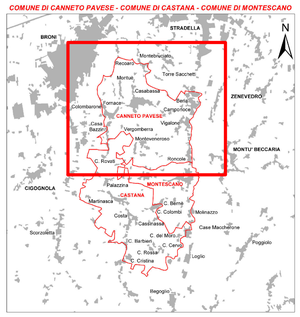
UNIONE DI COMUNI LOMBARDA
"PRIMA COLLINA"

COMUNE DI CANNETO PAVESE - COMUNE DI CASTANA - COMUNE DI MONTESCANO



LEGENDA

Limite comunale

EDIFICI E STRUTTURE DI INTERESSE VARIO

- M1 Sede Municipale (e relativa sigla identificativa)
- Castello di Montuè
- Chiesa
- Cimitero
- O1 I.R.C.C.S. Fondazione S. Maugeri (e relativa sigla identificativa)
- Campo sportivo
- Ufficio Postale
- Stazione di rifornimento
- E1 Elisuperficie (e relativa sigla identificativa)
- Edificio agricolo
- Edificio industriale
- Edificio commerciale

ELEMENTI DELLA RETE STRADALE

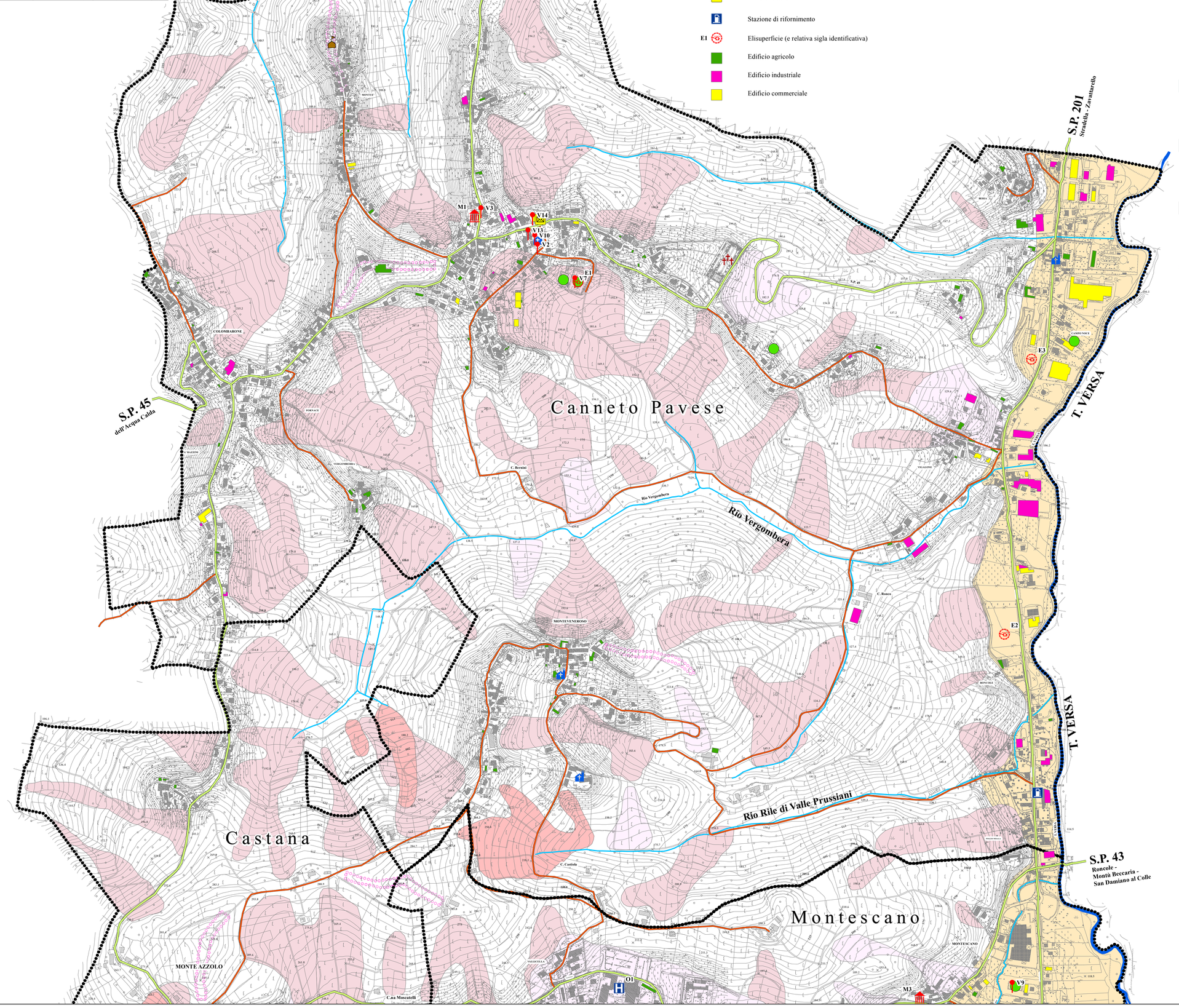
- Strada Provinciale (S.P. 43, S.P. 45, S.P. 201, S.P. 210)
- Strada Comunale

ELEMENTI DELLA RETE IDROGRAFICA

- Reticolo idrico principale (T. Versa) (ai sensi della D.G.R. n. 7/13950 del 1 agosto 2003)
- Reticolo idrico minore (ai sensi della D.G.R. n. 7/13950 del 1 agosto 2003)

EDIFICI VULNERABILI

- V1 Edificio vulnerabile (e relativa sigla identificativa)



POTENZIALI SCENARI DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE (PSL)

SIGLA	SCENARIO DI PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE	EFFETTI	Classe di PERICOLOSITA' SISMICA
Z1a	Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi	Instabilità	H3
Z1b	Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti		H2 – livello di approfondimento 3°
Z1c	Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana		
Z2	Zona con terreni di fondazione particolarmente scadenti (riporti poco addensati, terreni granulari fini con falda superficiale)	Cedimenti e/o liquefazioni	H2 – livello di approfondimento 3°
Z3a	Zona di ciglio H > 10 m (scarpata con parete subverticale, bordo di cava, nicchia di distacco, orlo di terrazzo fluviale o di natura antropica)	Amplificazioni topografiche	H2 – livello di approfondimento 2°
Z3b	Zona di cresta rocciosa e/o cucuzzolo: appuntite-arrotondate		
Z4a	Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi	Amplificazioni litologiche e geometriche	H2 – livello di approfondimento 2°
Z4b	Zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale e conoide deltizio-lacustre		
Z4c	Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (comprese le coltri loessiche)		
Z4d	Zona con presenza di argille residuali e terre rosse di origine eluvio-colluviale		
Z5	Zona di contatto stratigrafico e/o tettonico tra litotipi con caratteristiche meccaniche molto diverse	Comportamenti differenziali	H2 – livello di approfondimento 3°

Zona di potenziale scenario di pericolosità sismica Z1a (zona caratterizzata da movimenti franosi attivi, tali da far prevedere potenziali effetti sismici di instabilità). Terreni in categoria D, "Depositi di terreni granulari da sciolti a poco addensati oppure coesivi da poco a mediamente consistenti".
Valori soglia Fa pari a
Comune di Canneto: 0,9 (intervallo di periodo 0,1-0,5 s) e 2,2 (intervallo di periodo 0,5-1,5 s)
Comune di Castana: 0,9 (intervallo di periodo 0,1-0,5 s) e 2,1 (intervallo di periodo 0,5-1,5 s)
Comune di Montescano: 0,9 (intervallo di periodo 0,1-0,5 s) e 2,2 (intervallo di periodo 0,5-1,5 s)

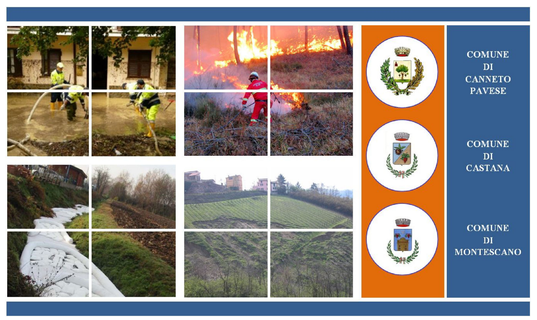
Zona di potenziale scenario di pericolosità sismica Z1b (zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti, tali da far prevedere potenziali effetti sismici di instabilità). Terreni in categoria D, "Depositi di terreni granulari da sciolti a poco addensati oppure coesivi da poco a mediamente consistenti".
Valori soglia Fa pari a
Comune di Canneto: 0,9 (intervallo di periodo 0,1-0,5 s) e 2,2 (intervallo di periodo 0,5-1,5 s)
Comune di Castana: 0,9 (intervallo di periodo 0,1-0,5 s) e 2,1 (intervallo di periodo 0,5-1,5 s)
Comune di Montescano: 0,9 (intervallo di periodo 0,1-0,5 s) e 2,2 (intervallo di periodo 0,5-1,5 s)

Zona di potenziale scenario di pericolosità sismica Z1c (zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana tale da far prevedere potenziali effetti sismici di instabilità). Terreni in categoria C, "Depositi di sabbie mediamente addensate o di argille di media consistenza".
Valori soglia Fa pari a
Comune di Canneto: 0,8 (intervallo di periodo 0,1-0,5 s) e 1,3 (intervallo di periodo 0,5-1,5 s)
Comune di Castana: 0,8 (intervallo di periodo 0,1-0,5 s) e 1,3 (intervallo di periodo 0,5-1,5 s)
Comune di Montescano: 0,8 (intervallo di periodo 0,1-0,5 s) e 2,3 (intervallo di periodo 0,5-1,5 s)

Zona di potenziale scenario di pericolosità sismica Z3b (linea sommitale di cucuzzolo arrotondato, tale da far prevedere potenziali effetti sismici di amplificazione topografica). Terreni in categoria A, "Formazioni litoidi o suoli omogenei molto rigidi".
Valori soglia Fa pari a
Comune di Canneto: 0,6 (intervallo di periodo 0,1-0,5 s) e 0,9 (intervallo di periodo 0,5-1,5 s)
Comune di Castana: 0,6 (intervallo di periodo 0,1-0,5 s) e 0,8 (intervallo di periodo 0,5-1,5 s)
Comune di Montescano: 0,6 (intervallo di periodo 0,1-0,5 s) e 0,8 (intervallo di periodo 0,5-1,5 s)

Zona di potenziale scenario di pericolosità sismica Z4a (zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi tale da far prevedere potenziali effetti sismici di amplificazioni topografiche e geometriche). Terreni in categoria E, "Profili di terreno costituiti da strati superficiali alluvionali".
Valori soglia Fa pari a
Comune di Canneto: 0,8 (intervallo di periodo 0,1-0,5 s) e 1,3 (intervallo di periodo 0,5-1,5 s)
Comune di Castana: 0,8 (intervallo di periodo 0,1-0,5 s) e 1,3 (intervallo di periodo 0,5-1,5 s)
Comune di Montescano: 0,8 (intervallo di periodo 0,1-0,5 s) e 2,3 (intervallo di periodo 0,5-1,5 s)

UNIONE DI COMUNI LOMBARDA
"PRIMA COLLINA"
Provincia di Pavia
Regione Lombardia



PIANO DI EMERGENZA INTERCOMUNALE

SCENARIO DI RISCHIO:
RISCHIO SISMICO

Elaborato:
T5a

Scala: 1: 5.000
Data: 11/2012

Gruppo di Lavoro:
Responsabile di Progetto
Il Presidente:
Francesca Panizzari

Gruppo Tecnico di Lavoro
Ing. Daniele Sclavi
Arch. Federico Losio

Consulenza tecnica
Redazione del Piano:
Dott. Geol. Manuel Elleboro
Ordine dei Geologi Piemonte n.585

GEOLSOIL

Dott. Geol. Paola Sala
Ordine dei Geologi Lombardia n.1237

Cartografia informatizzata:
Dott.ssa Silvia Guffanti

GEOLSOIL STUDIO ASSOCIATO - CONSULENZA E PROGETTAZIONE GEOLOGICA E AMBIENTALE
Sede legale: Via Cardinal Pietro Maffi 3, 27100 Pavia - Sede operativa: Via Sant'Invenzio 2, 27100 Pavia - P.Iva/C.F. 02259900187
Tel 0382.53.03.87 - 339.17.77.645 - 340.00.52.404 - Fax 0382.53.03.87 - Mail studio.associato@geolsoil.it - Web http://www.geolsoil.it