



COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA

D.p.r. n° 81566/22 dicembre 2005 - D.g.r. n° 9/7374/28 maggio 2008

Il Sindaco  
Carlo FERRARI

Il Segretario comunale  
Dot. Giovanni GENCO

CARTA DELLA FATTIBILITA' GEOLOGICA  
PER LE AZIONI DI PIANO DELL'INTERO  
TERRITORIO COMUNALE

Maggio 2010

Scala 1:5.000

Tavola  
DP.G.08

STUDIO NEGRINI  
Via Sallustiana, 91 - 00100 Roma (RM)  
Tel. 06.4746111 - Fax 06.4746112  
E-mail: info@studio-negrini.it  
Geo. Giorgio NEGRINI  
Geo. Stefano BRANCHI  
Geo. Laura SCOTTI

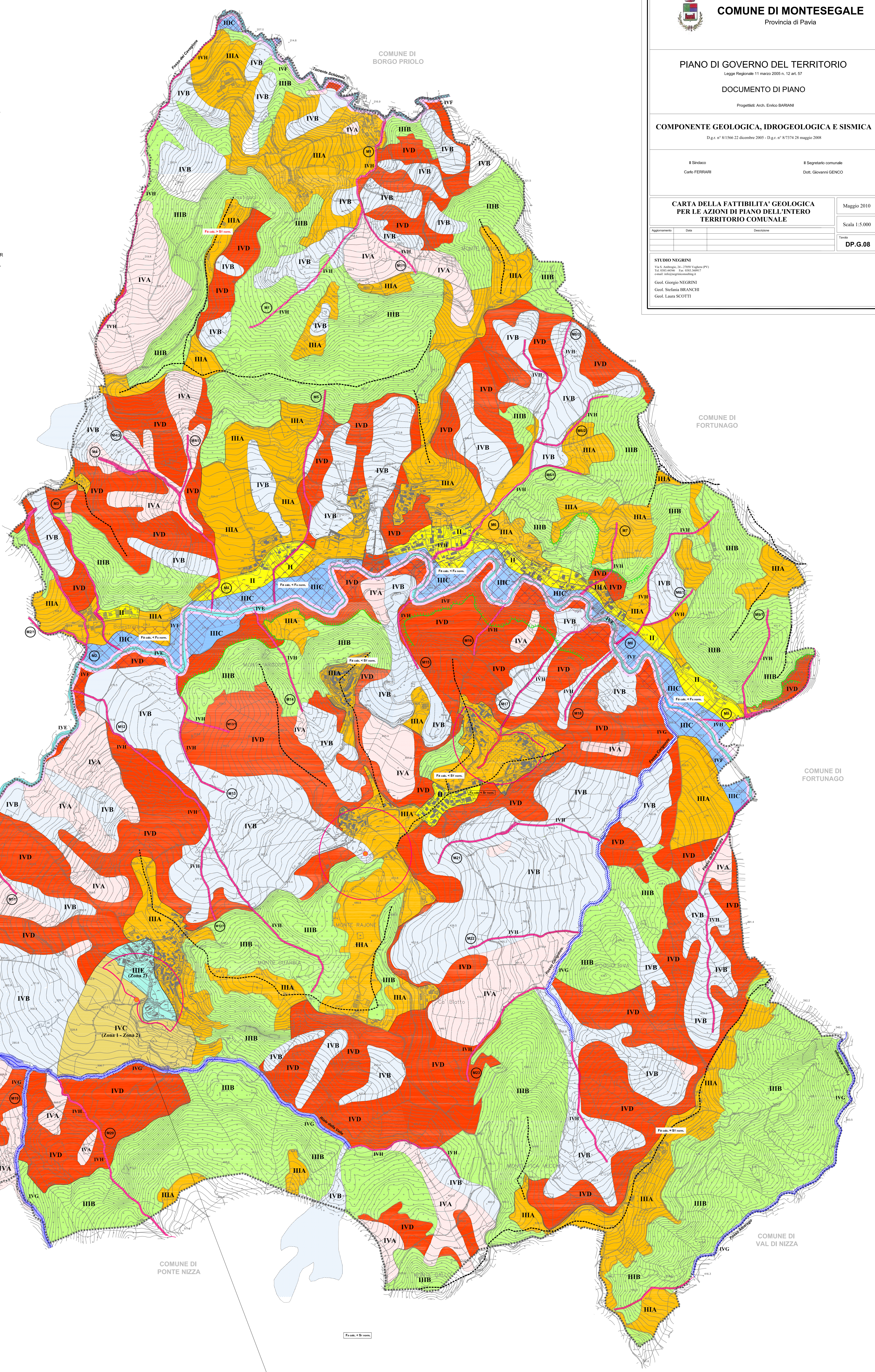
LEGENDA

CLASSI DI FATTIBILITA' GEOLOGICA (Art. 7 Norme Geologiche di Piano)

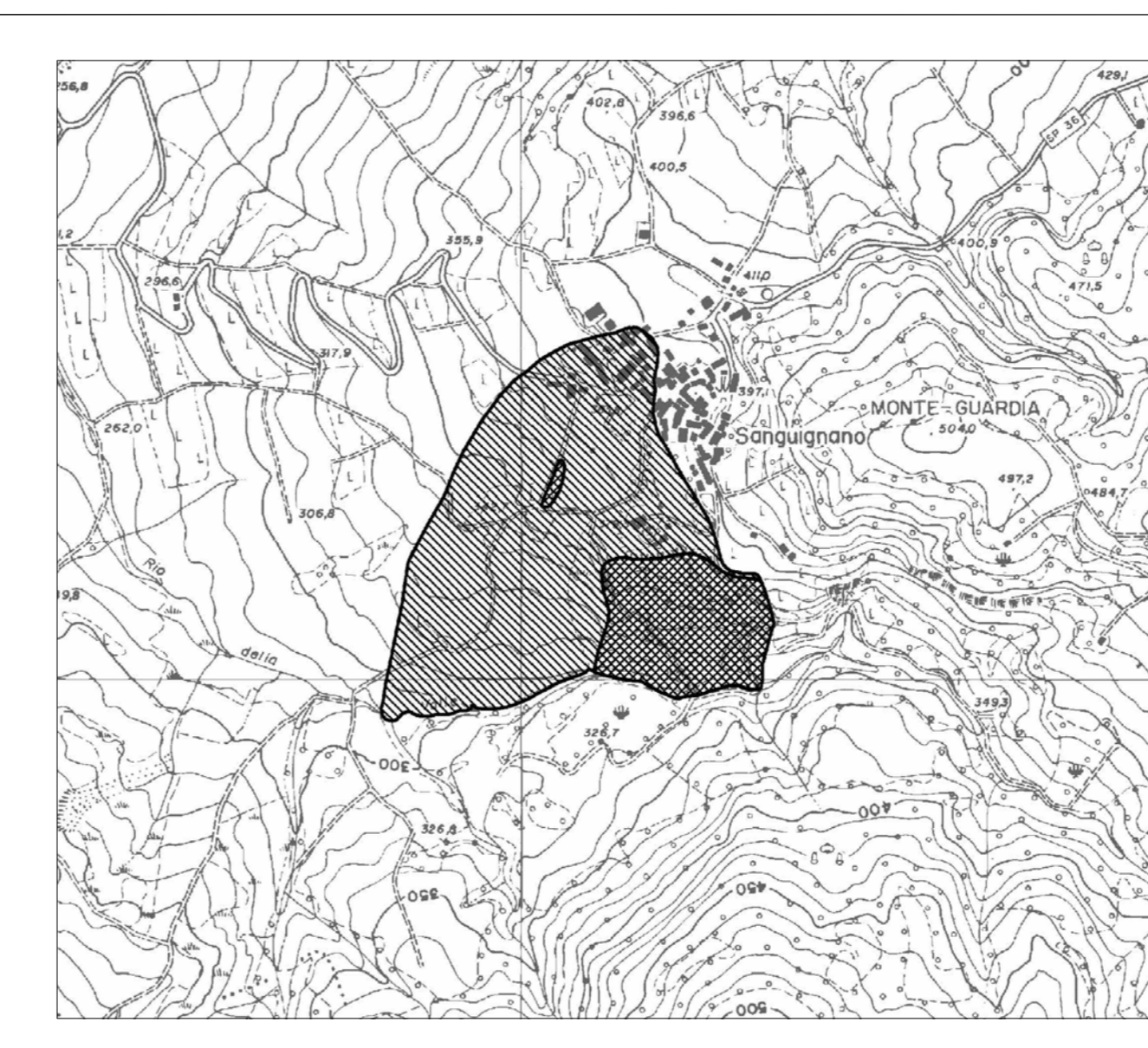
- II** CLASSE II - FATTIBILITA' CON MODESTE LIMITAZIONI: AREE NELLE QUALI LE CONDIZIONI DI RIDDOTTA PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA, IDROGEOLOGICA E IDRAULICA POSSONO ESSERE CONTROLLATE CON L'ADOZIONE DI SEMPLICI CRITERI TECNO-COSTRUTTIVI E/O CON LA REALIZZAZIONE DI MODESTI INTERVENTI DI SALVAGUARDIA IDROGEOLOGICA LIMITATI AL SINGOLO LOTTO EDIFICATORIO E AL SUO IMMEDIATO INTORNO (Art. 8 Norme Geologiche di Piano)
- III** CLASSE III - AREE TALORA BOSCHATE CON PERICOLOSITA' GEOMORFOLOGICA, IDROGEOLOGICA E IDRAULICA MEDIA ED ADIMENTATA ZONE CON CONDIZIONI GEOSTATICHE LOCALI O GENERALI PRECARE (Art. 9, comma 1 Norme Geologiche di Piano)
- IIIB** CLASSE IIIB - AREE BOSCHATE E INTERCLUSE DI TUTELA IDROGEOLOGICA E DI PARTICOLARE INTERESSE AMBIENTALE SOTTOPOSTE A VINCOLO PAESAGGISTICO (Art. 142, comma 1, lettera g) del D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42) E SOTTOPOSTE O NON A VINCOLO IDROGEOLOGICO (D.L. 30.12.1923 n. 3287) (Art. 9, comma 2 Norme Geologiche di Piano)
- IIIC** CLASSE IIIC - FASCIA DI RISPETTO E DI CONSERVAZIONE IDRAULICO-AMBIENTALE DEL TORRENTE ARDVESTRA E DEL TORRENTE SCHIZZOLA ESTERNA ALLA FASCIA SOTTOPOSTA A VINCOLO IDRAULICO (CLASSE IVF) (Art. 9, comma 3 Norme Geologiche di Piano)
- IIID** CLASSE IIID - AREA DI RISPETTO DEL POZZO E DELLE SORGENTI AD USO IDROPOTABILE INDIVIDUATA CON IL CRITERIO GEOMETRICO (Art. 9, comma 4 Norme Geologiche di Piano)
- IIIE** CLASSE IIIE - ZONA 2 (ABITATO) AREA PS207/172-LO-PV SANGUIGNANO (Art. 9, comma 5 Norme Geologiche di Piano)
- IV** CLASSE IV - FATTIBILITA' CON GRAVI LIMITAZIONI: AREE NELLE QUALI L'ELEVATA PERICOLOSITA' PER DISSESTO IDROGEOLOGICO E IDRAULICO UNITAMENTE AI VINCOLI SOVRACOMUNALI ESISTENTI ESCLUDONO L'EDIFICAZIONE E RICHIEDONO VICEVERSA LA PROGRAMMAZIONE DI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO (Art. 10 Norme Geologiche di Piano)
  - IVA** CLASSE IVA - AREE INDIVIDUATE COME FRANE ATTIVE (FA) (Art. 10, comma 1 Norme Geologiche di Piano)
  - IVB** CLASSE IVB - AREE INDIVIDUATE COME FRANE QUIESCENTI (FQ) (Art. 10, comma 2 Norme Geologiche di Piano)
  - IVC** CLASSE IVC - ZONA 1 E ZONA 2 (AREA ESTERNA ALL'ABITATO) AREA PS207/172-LO-PV SANGUIGNANO (Art. 10, comma 3 Norme Geologiche di Piano)
  - IVD** CLASSE IVD - AREE NON INCLUSE NELLA PERMETTAZIONE PAI (che non identificano come Fa, Fq, Ed) IN ALCUNI CASI ANCHE BOSCHATE CARATTERIZZATE DA UNA ELEVATA PERICOLOSITA' A CAUSA DELLE PARTICOLARI CONDIZIONI GEOMORFOLOGICHE, GEOSTATICHE, IDROGEOLOGICHE E IDRAULICHE DELL'AREA STESSA E DELLA ZONA CIRCOSTANTE (Art. 10, comma 4 Norme Geologiche di Piano)
  - IVE** CLASSE IVE - AREE CONVINCOLI DA ESONDAZIONE E FENOMENI DI DISSESTO IDRAULICO DI CARATTERE TORRENZIOSO DEL T. ARDVESTRA E DEL T. SCHIZZOLA CON PERICOLOSITA' MOLTO ELEVATA - E6 (Art. 10, comma 5 Norme Geologiche di Piano)
  - IVF** CLASSE IVF - FASCIA DI RISPETTO IDRAULICO DI AMPIEZZA 10 m DEI CORSI D'ACQUA T. ARDVESTRA E T. SCHIZZOLA APPARTENENTI AL RETICOLO IDRICO PRINCIPALE DI COMPETENZA DELLA REGIONE LOMBARDA (Art. 10, comma 6 Norme Geologiche di Piano)
  - IVG** CLASSE IVG - FASCIA DI RISPETTO IDRAULICO DI AMPIEZZA 10 m DEI CORSI D'ACQUA APPARTENENTI AL RETICOLO IDROGRAFICO MINORE DI COMPETENZA COMUNALE (Art. 10, comma 7 Norme Geologiche di Piano)  
Riale della Valle  
Fosso Abbaglio  
Fosso Carpanzo  
MFA
  - IVH** CLASSE IVH - FASCIA DI RISPETTO IDRAULICO DI AMPIEZZA 4 m DEI CORSI D'ACQUA SECONDARI APPARTENENTI AL RETICOLO IDRICO MINORE DI COMPETENZA COMUNALE (Art. 10, comma 8 Norme Geologiche di Piano)
  - IVI** CLASSE IVI - AREE DI TUTELA ASSOLUTA DEL POZZO E DELLE SORGENTI AD USO IDROPOTABILE (Art. 10, comma 9 Norme Geologiche di Piano)

NOTE

- 1 - Per un maggior approfondimento delle prescrizioni che riguardano le classi di fattibilita' IIE, IVA, IVB, IVE e IVE si rimanda, oltre agli articoli specifici delle Norme Geologiche di Piano, alla RT.A. del Piano Stratico per l'Assalto Idrogeologico (PAI).
- 2 - Le aree individuate in carta anche se risultano sostanzialmente omogenee in rapporto alle limitazioni di cui sono oggetto, richiedono, in fase edificativa, di ulteriori valutazioni geologiche-geotecniche e idrauliche che possono essere definite esclusivamente con rilevati e indagini di dettaglio come prescritto dalle Norme Geologiche di Piano.
- 3 - Lo studio della componente geologica, idrogeologica e sismica e parte integrante del P.G.T., pertanto l'assunto di questa carta e le relative prescrizioni non potranno in nessun modo essere modificati se non tramite una specifica variante. Sono ammesse solo eventuali piccole rettifiche delle delimitazioni delle varie aree a ridosso dei confini in caso di maggiori approfondimenti topografici di dettaglio e di uno studio geologico, geotecnico e idraulico specifico e puntuale. Tali rettifiche non costituiscono differenza con il presente assalto, ma anzi un'aggiunta di dettaglio. Piccole modifiche sono consentite in quanto limitate su le diverse aree indicate nella presente carta sono da ritenersi non assolute e non devono essere considerate come confini fissi, bensì come fasce di transizione tra zone con diverso assetto geomorfologico e geotecnico.
- 4 - Il livello della fascia di rispetto idraulico (10 e 4 m) e riferito, sulla base della giurisprudenza moderna, a partire dal piede arginale esterno o, in assenza di argine in rilevato, dalla sommita' della sponda interna. Nel caso di sponde atali, consolidata o protetta, la distanza possono essere calcolate con riferimento alla linea rettificata dello stesso argine.
- 5 - Lo studio geologico-geotecnico prescelto delle presenti norme per ogni singola classe di fattibilita' fa parte esclusivamente della documentazione necessaria per la richiesta del permesso di costruire o per la rilevazione di inizio attivita' (DIA) e non rappresenta o non costituisce quanto previsto per la progettazione esecutiva strutturale e progettuale delle RTCD e della CRCD.



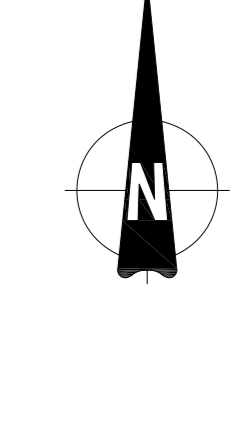
SIGLA	SCENARIO DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE	POSSIBILI EFFETTI INDOTTI	CLASSE DI FATTIBILITA'	APPROFONDIMENTI ESEGUITI IN FASE PIANIFICATORIA	APPROFONDIMENTI DA ESEGUIRE IN FASE PROGETTUALE
Z1a	Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi	Instabilita'	IVA	Nessun approfondimento perche' coincidente con aree ineditabili	
Z1b	Zona caratterizzata da movimenti franosi passivi	Instabilita'	IVB	Nessun approfondimento perche' coincidente con aree ineditabili	
Z1c	Zona potenzialmente frascata o espansa a fianco di frana	Instabilita'	IVD	Nessun approfondimento perche' coincidente con aree ineditabili	
Z3a	Zona di crollo H > 10 m (incapaci, toro di cava, nicchia di disassito, olio di lemazzo, tubi o reti sotterranee, ecc.)	Amplificazioni rippogative	IIA e IB	Nessun approfondimento in quanto non interferenti con aree urbanizzate rilevanti	2° livello: studio futuro area di previsione urbanistica
Z3b	Zona di crollo in caso di siccita' opposte - ammantate	Amplificazioni rippogative	IIA, IB, IIC e IIV	Nessun approfondimento perche' coincidente con aree ineditabili	
Z3c	Zona di crollo in caso di siccita' opposte - ammantate	Amplificazioni rippogative	IIA, IB e IIV	2° livello: rete aree interferenti con urbanizzato	2° livello: Localita' Carpanzo - Fa. sub. n° 51 (art. 1) (*) Fa. 91 - Fattore di amplificazione litologica
Z4a	Zona di frantumazione e slavo con presenza di depositi alluvionali ed fuologici/gliati granitici coesi	Amplificazioni litologiche e generistiche	IIA e IIC	2° livello: rete aree interferenti con urbanizzato	Nessun approfondimento del 2° livello in quanto Fu. sub. n° 51 - Fa. 91 (art. 1) (*) Fa. 91 - Fattore di amplificazione litologica
Z4b	Zona potenzialmente di frantumazione, crollo alluvionale e crollo idroclivale	Amplificazioni litologiche e generistiche	IIV, IVE, IVF, IVG e IVH	Nessun approfondimento perche' coincidente con aree ineditabili	
Z4c	Zona potenzialmente di frantumazione, crollo alluvionale e crollo idroclivale	Amplificazioni litologiche e generistiche	IIA e IIC	2° livello: rete aree interferenti con urbanizzato	Nessun approfondimento del 2° livello in quanto Fu. sub. n° 51 - Fa. 91 (art. 1) (*) Fa. 91 - Fattore di amplificazione litologica
Z4d	Zona potenzialmente di frantumazione, crollo alluvionale e crollo idroclivale	Amplificazioni litologiche e generistiche	IIV, IVF e IVG	Nessun approfondimento perche' coincidente con aree ineditabili	



AUTOREVIA DI SACCO DEL TAVOLO  
 Progetto di Variante al Piano Stratico per l'Assalto Idrogeologico (PAI) Area a Rischio Idrogeologico Molto Elevato 2° Iterazione  
 2. Adatto dei rischi litologici e idrogeologici  
 Allegato 4.1: Mappa cartografica delle perimetrazioni delle aree a rischio idrogeologico nelle diverse fasce.

172-LO-PV  
 Codice dell'area  
 Montesegeale  
 Comune  
 Sanguignano

**Legenda**  
 ZONA 1  
 ZONA 2



LIMITE COMUNALE

NOTA: Per quanto riguarda i limiti da scegliere per gli approfondimenti del 2° livello si rimanda alla D.p.r. n° 81566/22 maggio 2008.