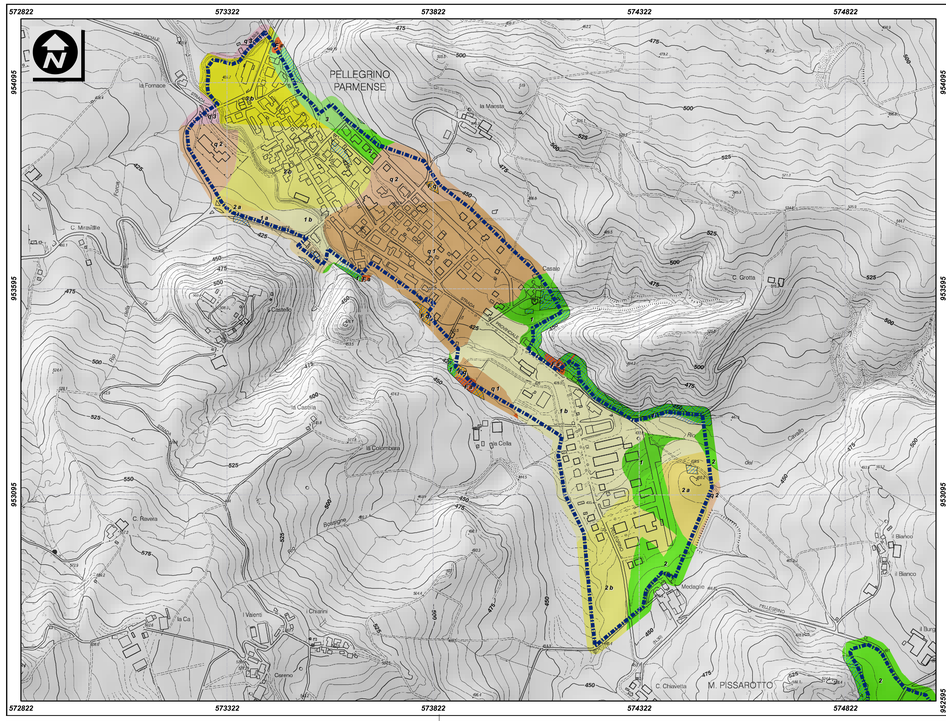


LEGENDA

Perimetro ambito comunale — EFFETTI ATTESI — QUANTIFICAZIONE EFFETTI

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

1	Substrato caratterizzato da Vs> 800 m/s, costituito da alternanze tra ovoidi rigide e suoli pedici con rapporto L/P< 2	Amplificazione stratigrafica — LIVELLO 3
1 a	Depositi detritici di versante costituiti da blocchi eterogenei ed elementari più o meno cedevoli. Substrato caratterizzato da Vs> 800 m/s, costituito da alternanze tra ovoidi rigide e suoli pedici con rapporto L/P< 2	
1 b	Depositi alluvionali in evoluzione e terrazzati, prevalentemente ghiaiosi. Substrato caratterizzato da Vs> 800 m/s, costituito da alternanze tra ovoidi rigide e suoli pedici con rapporto L/P< 2	
2	Substrato caratterizzato da Vs> 800 m/s, stratificato, a prevalente componente argillosa	
2 a	Depositi detritici di versante costituiti da blocchi eterogenei ed elementari più o meno cedevoli. Substrato caratterizzato da Vs> 800 m/s, stratificato, a prevalente componente argillosa	
2 b	Depositi alluvionali in evoluzione e terrazzati, prevalentemente ghiaiosi. Substrato caratterizzato da Vs> 800 m/s, stratificato, a prevalente componente argillosa	
3	Substrato caratterizzato da Vs> 800 m/s, costituito da alternanze tra ovoidi rigide e suoli pedici con rapporto L/P< 2 (2 < L/P < 3)	
3 a	Depositi detritici di versante costituiti da blocchi eterogenei ed elementari più o meno cedevoli. Substrato caratterizzato da Vs> 800 m/s, costituito da alternanze tra ovoidi rigide e suoli pedici con rapporto L/P< 2 (2 < L/P < 3)	
	Aree con acclività maggiore di 15°	Amplificazione topografica — LIVELLO 4
q 1	Depositi di frana quiescente	Potenziale instabilità a amplificazione stratigrafica
q 2	Depositi di frana quiescente. Substrato caratterizzato da Vs> 800 m/s, stratificato, a prevalente componente argillosa	
q 3	Depositi di frana quiescente. Substrato caratterizzato da Vs> 800 m/s, costituito da alternanze tra ovoidi rigide e suoli pedici con rapporto L/P< 2 (2 < L/P < 3)	

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

Fa	Frana attiva	Instabilità a amplificazione stratigrafica — LIVELLO 4
Fq	Frana quiescente con acclività del versante maggiore di 15°	Instabilità a amplificazione stratigrafica + topografica

Regione Emilia-Romagna — servizio geologico sismico e dei suoli

PROVINCIA DI PARMA

COMUNE DI PELLEGRINO PARMENSE

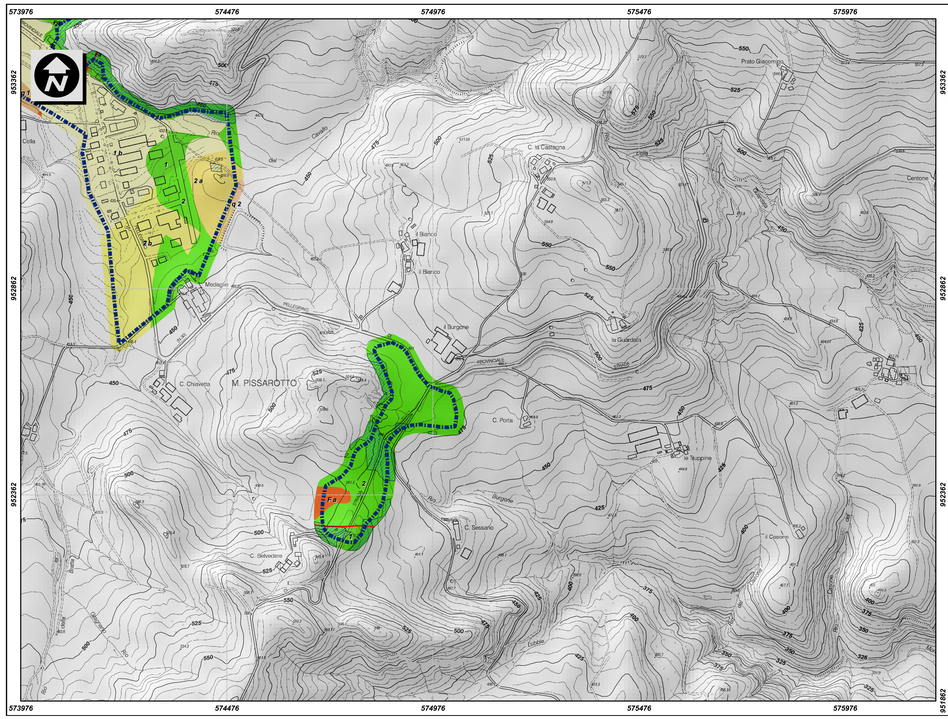
Data: Gennaio 2012

STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA (PRIMO E SECONDO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO), DI CUI ALL'ORDINANZA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI N. 3907/2010, E S.M.I., E DECRETO N. 6422 DEL 10 DICEMBRE 2010 DEL CAPO DEL DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE.

AMBITO COMUNALE n° 1 - PELLEGRINO CAPOLUOGO

Tav. 4a - Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica (MOPS)
Scala 1:5.000

Dott. Geol. Federico Madini
Dott. Geol. Massimiliano Trevisi
Uffici: Via Europa, 2 - 43014 Medesano (PR). Tel. 0525/1930529 - Fax 0525/1930529
Strada Bolfego, 23 - 43047 Felegara Parmense (PR) Tel./Fax. 0524/568664



LEGENDA

Perimetro ambito comunale — EFFETTI ATTESI — QUANTIFICAZIONE EFFETTI

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

1	Substrato caratterizzato da Vs> 800 m/s, costituito da alternanze tra ovoidi rigide e suoli pedici con rapporto L/P< 2	Amplificazione stratigrafica — LIVELLO 3
1 b	Depositi alluvionali in evoluzione e terrazzati, prevalentemente ghiaiosi. Substrato caratterizzato da Vs> 800 m/s, costituito da alternanze tra ovoidi rigide e suoli pedici con rapporto L/P< 2	
2	Substrato caratterizzato da Vs> 800 m/s, stratificato, a prevalente componente argillosa	
2 a	Depositi detritici di versante costituiti da blocchi eterogenei ed elementari più o meno cedevoli. Substrato caratterizzato da Vs> 800 m/s, stratificato, a prevalente componente argillosa	
2 b	Depositi alluvionali in evoluzione e terrazzati, prevalentemente ghiaiosi. Substrato caratterizzato da Vs> 800 m/s, stratificato, a prevalente componente argillosa	
	Aree con acclività maggiore di 15°	Amplificazione topografica — LIVELLO 4

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

Fa	Frana attiva	Instabilità a amplificazione stratigrafica — LIVELLO 4
Fq	Frana quiescente con acclività del versante maggiore di 15°	Instabilità, amplificazione stratigrafica + topografica
	Faglia inversa	Amplificazione stratigrafica + topografica

Regione Emilia-Romagna — servizio geologico sismico e dei suoli

PROVINCIA DI PARMA

COMUNE DI PELLEGRINO PARMENSE

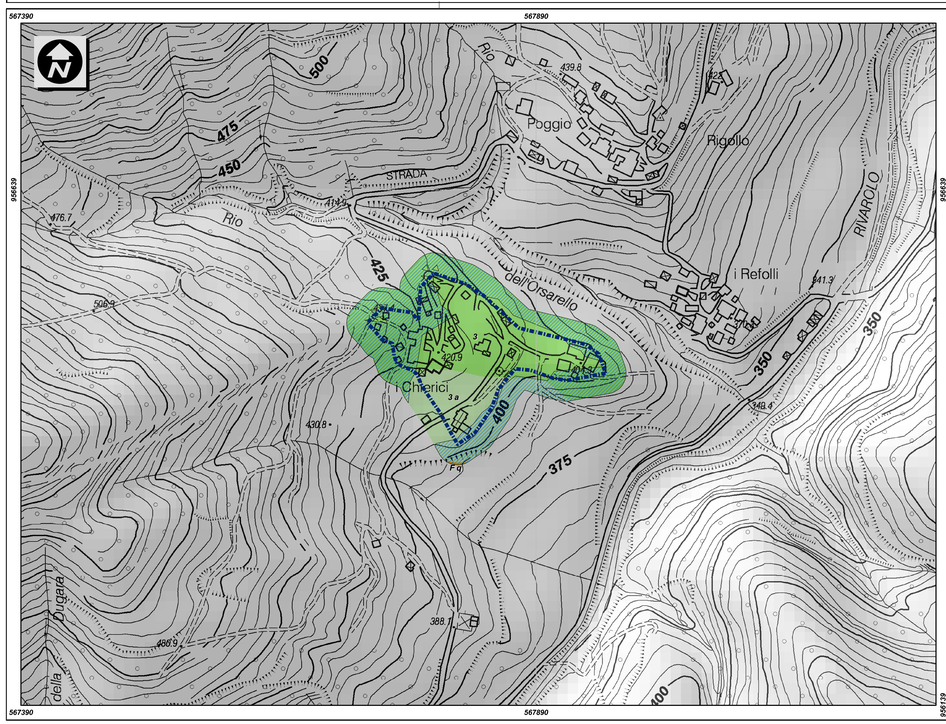
Data: Gennaio 2012

STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA (PRIMO E SECONDO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO), DI CUI ALL'ORDINANZA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI N. 3907/2010, E S.M.I., E DECRETO N. 6422 DEL 10 DICEMBRE 2010 DEL CAPO DEL DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE.

AMBITO COMUNALE n° 2 - BELVEDERE

Tav. 4b - Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica (MOPS)
Scala 1:5.000

Dott. Geol. Federico Madini
Dott. Geol. Massimiliano Trevisi
Uffici: Via Europa, 2 - 43014 Medesano (PR). Tel. 0525/1930529 - Fax 0525/1930529
Strada Bolfego, 23 - 43047 Felegara Parmense (PR) Tel./Fax. 0524/568664



LEGENDA

Perimetro ambito comunale — EFFETTI ATTESI — QUANTIFICAZIONE EFFETTI

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

3	Substrato caratterizzato da Vs> 800 m/s, costituito da alternanze tra ovoidi rigide e suoli pedici con rapporto L/P< 2 (2 < L/P < 3)	Amplificazione stratigrafica — LIVELLO 3
3 a	Depositi detritici di versante costituiti da blocchi eterogenei ed elementari più o meno cedevoli. Substrato caratterizzato da Vs> 800 m/s, costituito da alternanze tra ovoidi rigide e suoli pedici con rapporto L/P< 2 (2 < L/P < 3)	
	Aree con acclività maggiore di 15°	Amplificazione topografica — LIVELLO 4

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

Fq	Frana quiescente con acclività del versante maggiore di 15°	Instabilità, amplificazione stratigrafica + topografica — LIVELLO 4

Regione Emilia-Romagna — servizio geologico sismico e dei suoli

PROVINCIA DI PARMA

COMUNE DI PELLEGRINO PARMENSE

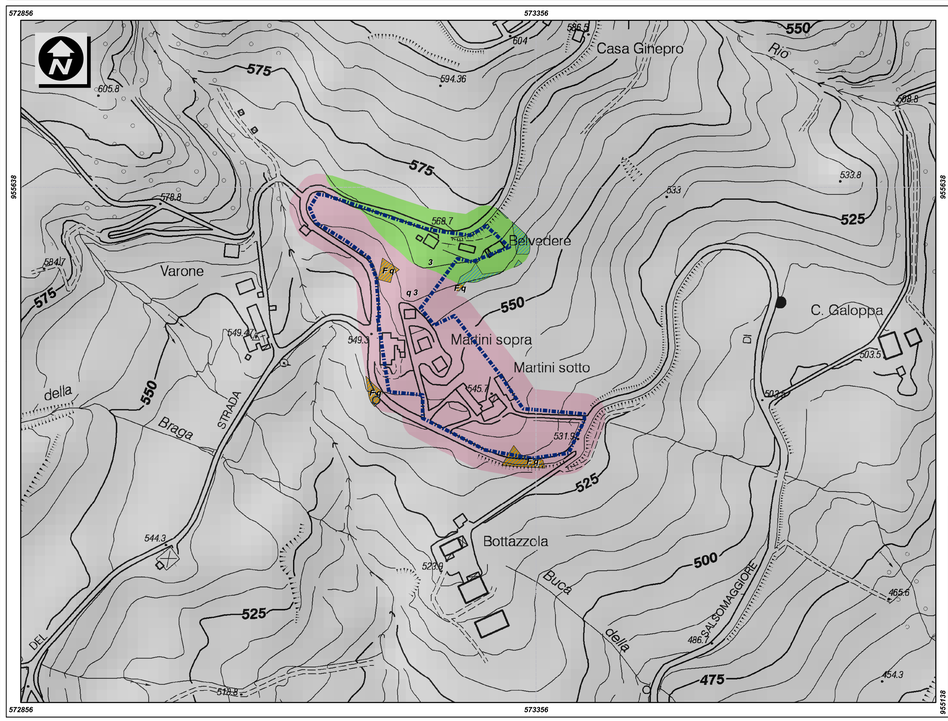
Data: Gennaio 2012

STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA (PRIMO E SECONDO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO), DI CUI ALL'ORDINANZA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI N. 3907/2010, E S.M.I., E DECRETO N. 6422 DEL 10 DICEMBRE 2010 DEL CAPO DEL DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE.

AMBITO COMUNALE n° 4 - RIGOLLO

Tav. 3d - Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica (MOPS)
Scala 1:2.000

Dott. Geol. Federico Madini
Dott. Geol. Massimiliano Trevisi
Uffici: Via Europa, 2 - 43014 Medesano (PR). Tel. 0525/1930529 - Fax 0525/1930529
Strada Bolfego, 23 - 43047 Felegara Parmense (PR) Tel./Fax. 0524/568664



LEGENDA

Perimetro ambito comunale — EFFETTI ATTESI — QUANTIFICAZIONE EFFETTI

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

3	Substrato caratterizzato da Vs> 800 m/s, costituito da alternanze tra ovoidi rigide e suoli pedici con rapporto L/P< 2 (2 < L/P < 3)	Amplificazione stratigrafica — LIVELLO 3
	Aree con acclività maggiore di 15°	Amplificazione topografica — LIVELLO 4
q 3	Depositi di frana quiescente. Substrato caratterizzato da Vs> 800 m/s, costituito da alternanze tra ovoidi rigide e suoli pedici con rapporto L/P< 2 (2 < L/P < 3)	Potenziale instabilità a amplificazione stratigrafica

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITA'

Fq	Frana quiescente con acclività del versante maggiore di 15°	Instabilità, amplificazione stratigrafica + topografica — LIVELLO 4

Regione Emilia-Romagna — servizio geologico sismico e dei suoli

PROVINCIA DI PARMA

COMUNE DI PELLEGRINO PARMENSE

Data: Gennaio 2012

STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA (PRIMO E SECONDO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO), DI CUI ALL'ORDINANZA DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI N. 3907/2010, E S.M.I., E DECRETO N. 6422 DEL 10 DICEMBRE 2010 DEL CAPO DEL DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE.

AMBITO COMUNALE n° 3 - VARONE

Tav. 3c - Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica (MOPS)
Scala 1:2.000

Dott. Geol. Federico Madini
Dott. Geol. Massimiliano Trevisi
Uffici: Via Europa, 2 - 43014 Medesano (PR). Tel. 0525/1930529 - Fax 0525/1930529
Strada Bolfego, 23 - 43047 Felegara Parmense (PR) Tel./Fax. 0524/568664