

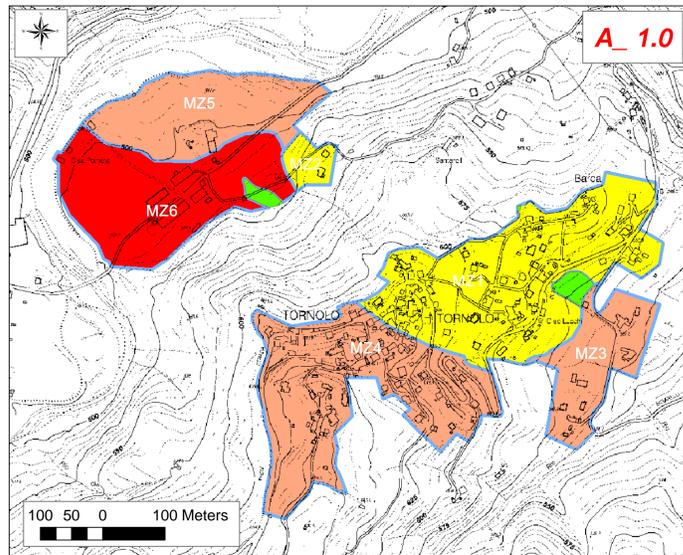
Legenda:



Perimetrazione
ambiti di studio

MICROZONE AMBITO A_1.0 "TORNOLO-CAPOLUOGO", SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

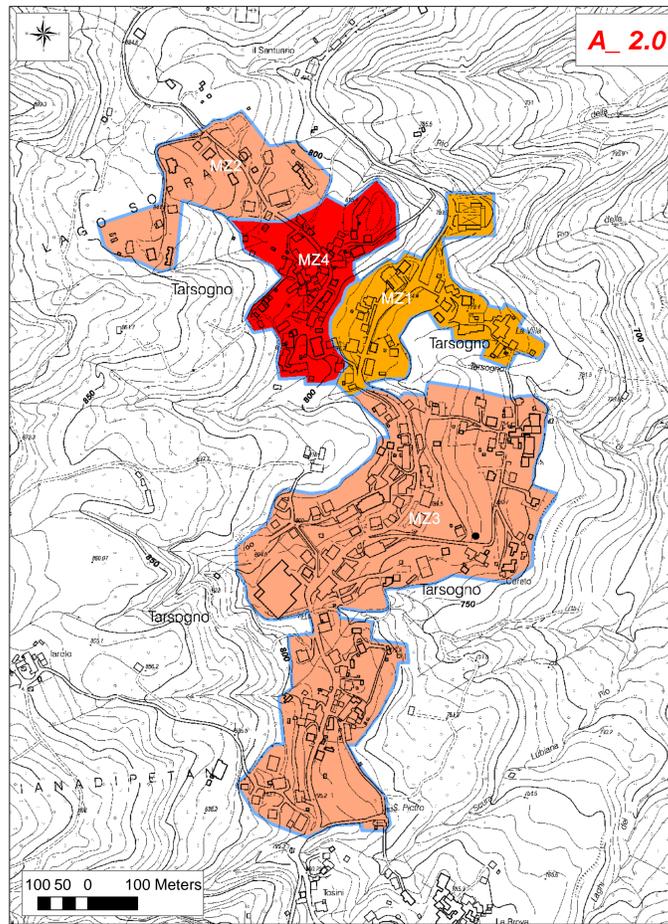
Sigla e colore identificativo microzona	Ubicazione	Spessore H della "copertura" (m)	VsH (m/s)	F.A. P.G.A.	F.A. Intensità spettrale 0,1 s < T0 < 0,5	F.A. Intensità spettrale 0,5 s < T0 < 1,0	Note
MZ1	Tornolo Barca	1,95 2,9	399 382	1,5	1,6	1,5	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ2	Nord Tornolo	2 - 3 ?	400 ? 380 ?	1,5	1,6	1,5	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ3	C.se Lucchi	7,3	165	2	1,7	1,4	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ4	Tornolo	5,5 3	382 287	2	1,7	1,4	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ5	Nord C.se Pometo	4,6	180	2	1,7	1,4	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ6	C.se Pometo	7,25 7,3	205 175	2,3	2,2	1,6	Substrato non rigido Vs < 800 m/s



TERZO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO

SIMBOLOGIA	DEPOSITI DI COPERTURA	EFFETTI ATTESI	ZONER SUSCETTIBILI DI INSTABILITÀ NECESSARIO APPROFONDIMENTO DI III LIVELLO
	Frane attive Vs < 800 m/s	Instabilità in atto	
		Instabilità potenziale	
		Amplificazione stratigrafica	
		Cedimento	
		Potenziale amplificazione topografica (acclività > 15°)	

Lo spessore H della copertura è relativo alla profondità da p.c. del contrasto di velocità più significativo individuato dalle misure di microtremore ambientale HVSR e riconducibile all'interfaccia terreni di copertura / "substrato rigido" (Vs > 800 m/s o "non rigido" (Vs < 800 m/s), negli Ambiti di studio non è mai stato individuato un substrato con Vs > 800 m/s



Legenda:



Perimetrazione ambiti di studio

MICROZONE AMBITO A_2.0 "TARSOGNO", SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

Sigla e colore identificativo microzona	Ubicazione	Spessore H della "copertura" (m)	VsH (m/s)	F.A. P.G.A.	F.A. Intensità spettrale 0,1 s < T0 < 0,5	F.A. Intensità spettrale 0,5 s < T0 < 1,0	Note
MZ1	La Villa Cimitero	16,4	280	1,9	1,9	1,5	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ2	Lago Soprano	11,8	266	2	1,9	1,5	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ3	Tarsogno Cereto	4,2 4,1 6,8 6,3 3,95	182 156 163 203 172	2	1,7	1,4	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ4	Nord Tarsogno	9	194	2,3	2,2	1,6	Substrato non rigido Vs < 800 m/s

Lo spessore H della copertura è relativo alla profondità da p.c. del contrasto di velocità più significativo individuato dalle misure di microtremore ambientale HVSR e riconducibile all'interfaccia terreni di copertura / "substrato rigido" (Vs > 800 m/s o "non rigido" (Vs < 800 m/s), negli Ambiti di studio non è mai stato individuato un substrato con Vs > 800 m/s

Legenda:

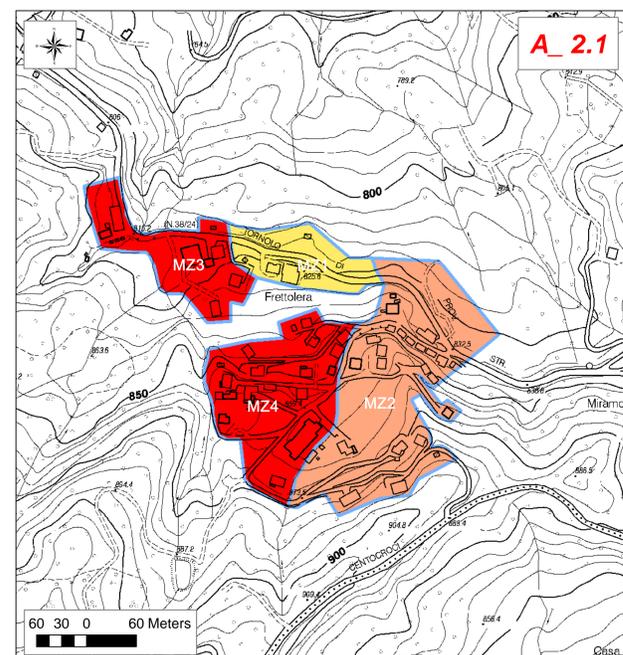


Perimetrazione ambiti di studio

MICROZONE AMBITO A_2.1 "FRETTOLERA", SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

Sigla e colore identificativo microzona	Ubicazione	Spessore H della "copertura" (m)	VsH (m/s)	F.A. P.G.A.	F.A. Intensità spettrale 0,1 s < T0 < 0,5	F.A. Intensità spettrale 0,5 s < T0 < 1,0	Note
MZ1	Strada Provinciale	16,5	280	1,6	1,6	1,4	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ2	Verso Miramonti	3,9	165	2	1,7	1,4	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ3	S.P. verso Tarsogno	10 ?	200 ?	2,3	2,2	1,6	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ4	Frettolera	12,1	185	2,3	2,2	1,6	Substrato non rigido Vs < 800 m/s

Lo spessore H della copertura è relativo alla profondità da p.c. del contrasto di velocità più significativo individuato dalle misure di microtremore ambientale HVSR e riconducibile all'interfaccia terreni di copertura / "substrato rigido" (Vs > 800 m/s o "non rigido" (Vs < 800 m/s), negli Ambiti di studio non è mai stato individuato un substrato con Vs > 800 m/s



Legenda:

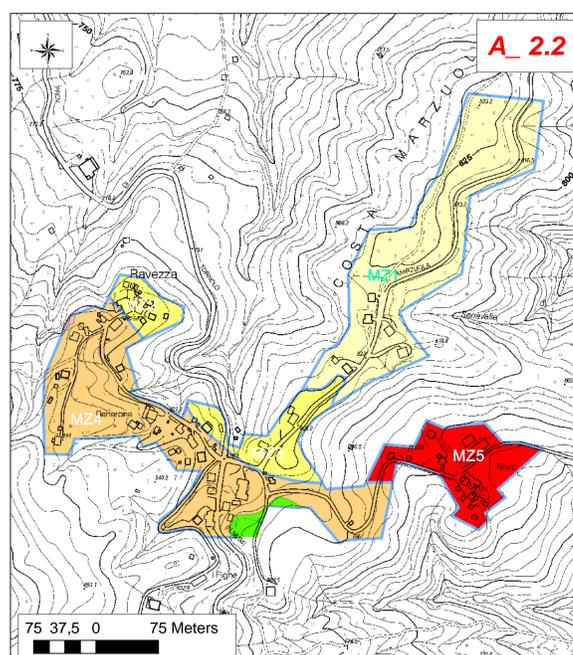


Perimetrazione ambiti di studio

MICROZONE AMBITO A_2.2 "RAVEZZA", SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

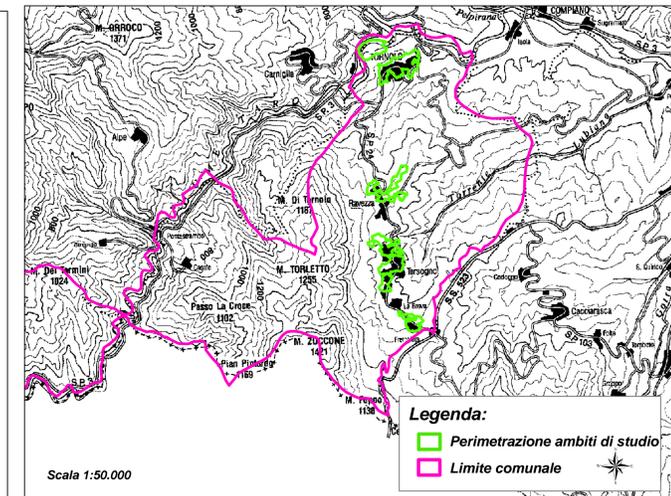
Sigla e colore identificativo microzona	Ubicazione	Spessore H della "copertura" (m)	VsH (m/s)	F.A. P.G.A.	F.A. Intensità spettrale 0,1 s < T0 < 0,5	F.A. Intensità spettrale 0,5 s < T0 < 1,0	Note
MZ1	Strada Marzuola	2	345	1,4	1,5	1,4	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ2	Ravezza	2	98	1,5	1,6	1,5	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ3	Incrocio per Niare	2 ?	100 ?	1,5	1,6	1,5	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ4	Renerone	4,8	206	2	1,7	1,4	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ5	Niare	8,1	183	2,3	2,2	1,6	Substrato non rigido Vs < 800 m/s

Lo spessore H della copertura è relativo alla profondità da p.c. del contrasto di velocità più significativo individuato dalle misure di microtremore ambientale HVSR e riconducibile all'interfaccia terreni di copertura / "substrato rigido" (Vs > 800 m/s o "non rigido" (Vs < 800 m/s), negli Ambiti di studio non è mai stato individuato un substrato con Vs > 800 m/s



TERZO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO

SIMBOLOGIA	DEPOSITI DI COPERTURA	EFFETTI ATTESI	ZONER SUSCETTIBILI DI INSTABILITÀ NECESSARIO APPROFONDIMENTO DI III LIVELLO
	Frane attive Vs < 800 m/s	Instabilità in atto	
		Instabilità potenziale	
		Amplificazione stratigrafica	
		Cedimento	
		Potenziale amplificazione topografica (acclività > 15°)	



COMMITTENTE
Amm. Comunale di Tornolo

LOCALITA' Comune di Tornolo

Loc. Capoluogo MACROAMBITO A_1.0
Loc. Tarsogno MACROAMBITO A_2.0
Loc. Frettolera MACROAMBITO A_2.1
Loc. Ravezza MACROAMBITO A_2.2

TAV. 7a

OGGETTO: Studio di microzonazione sismica (I° e II° livello di approfondimento) di alcuni ambiti del territorio comunale

Base topografica:
Elementi 215121, 215122, 215123, 215124, 215161 e 215164
della CTR della R.E.R. a scala 1:5.000

DATA MAGGIO 2012	TAVOLA 7a: A_1.0; A_2.0; A_2.1 e A_2.2 CARTA DELLE VELOCITA' Vs DELLE ONDE DI TAGLIO S	SCALA GRAFICA
----------------------------	--	-------------------------

PROGETTISTA
Dott. Geol. Bianco Domenico
Via Nazionale, 90 - 43043 Borgo Val di Taro (Pr)
Tel/fax 0525 - 916214; e-mail domenicobia@libero.it