

COMMITTENTE
Amm. Comunale di Tornolo

LOCALITA' Comune di Tornolo

Loc. Santa Maria **MACROAMBITO A_3.0**
Loc. Pontestrambo **MACROAMBITO A_4.0**

TAV. 7b

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

Base topografica:
Elementi 215112 e 215141 della CTR della R.E.R. a scala 1:5.000

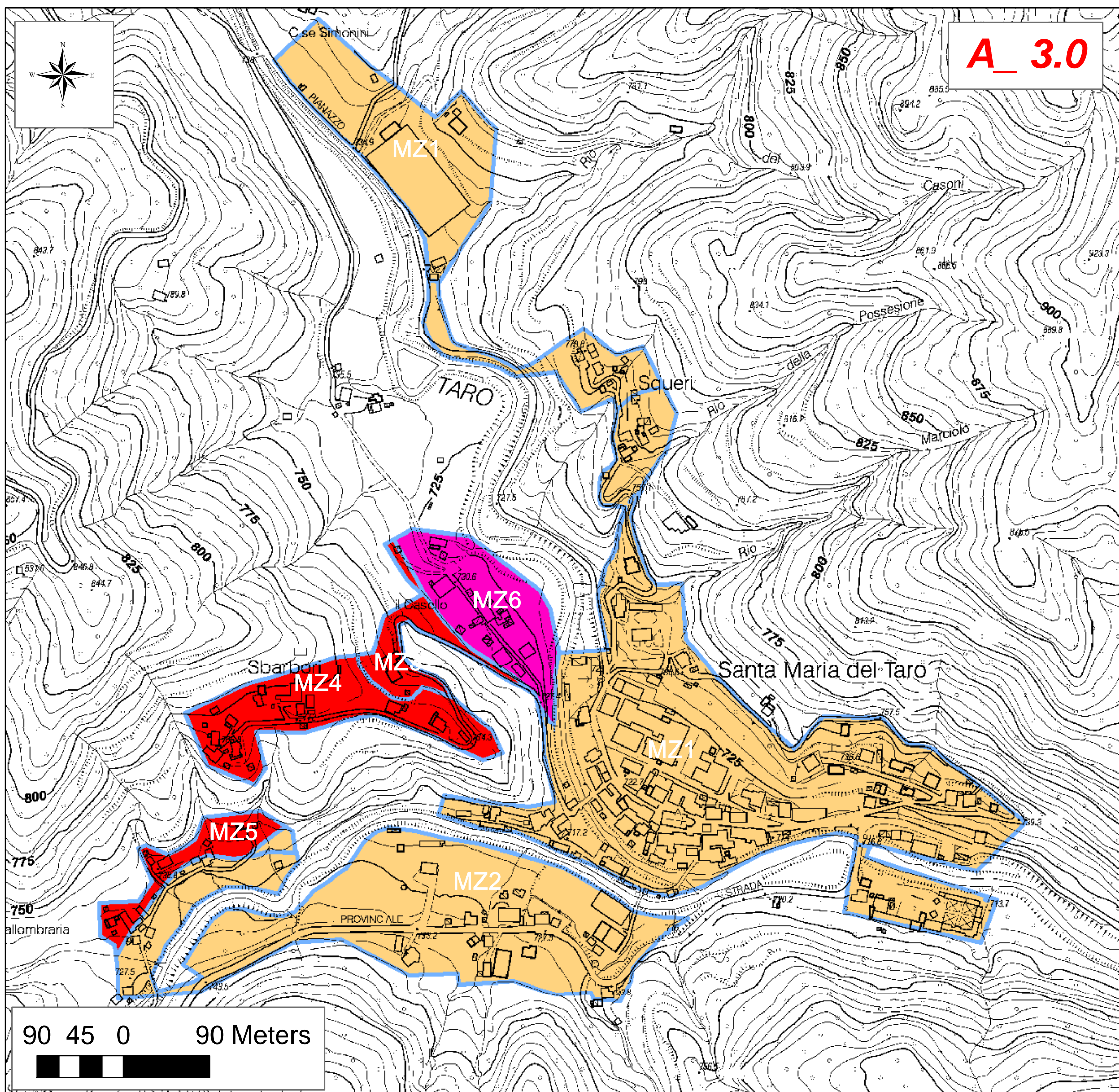
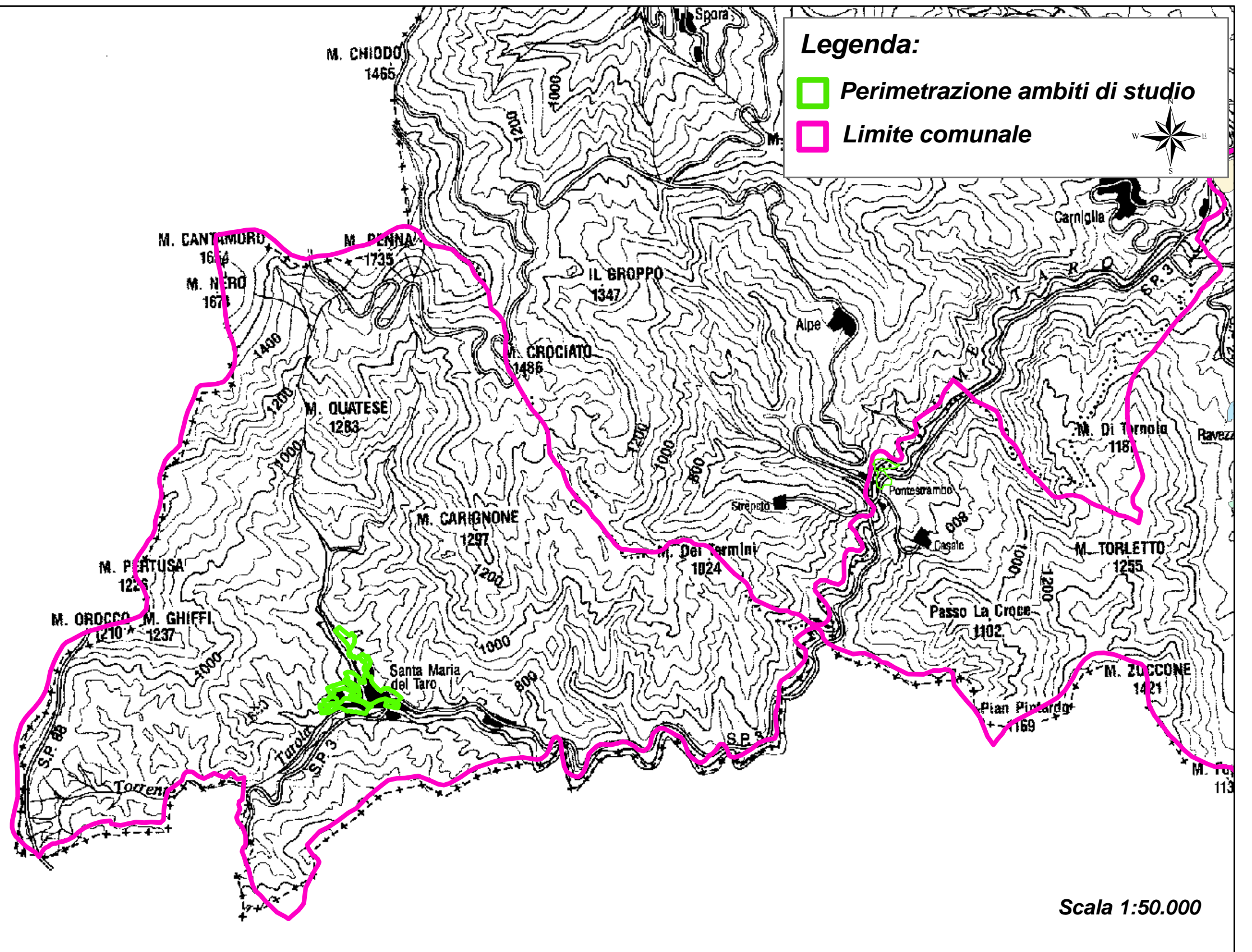
DATA
MAGGIO 2012

TAVOLA 7b : A_3.0 e A_4.0
CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE F.A.

SCALA
GRAFICA

PROGETTISTA
Dott. Geol. Bianco Domenico

Via Nazionale, 90 - 43043 Borgo Val di Taro (Pr)
Tel/fax 0525 - 916214; e-mail danielcobia@libero.it

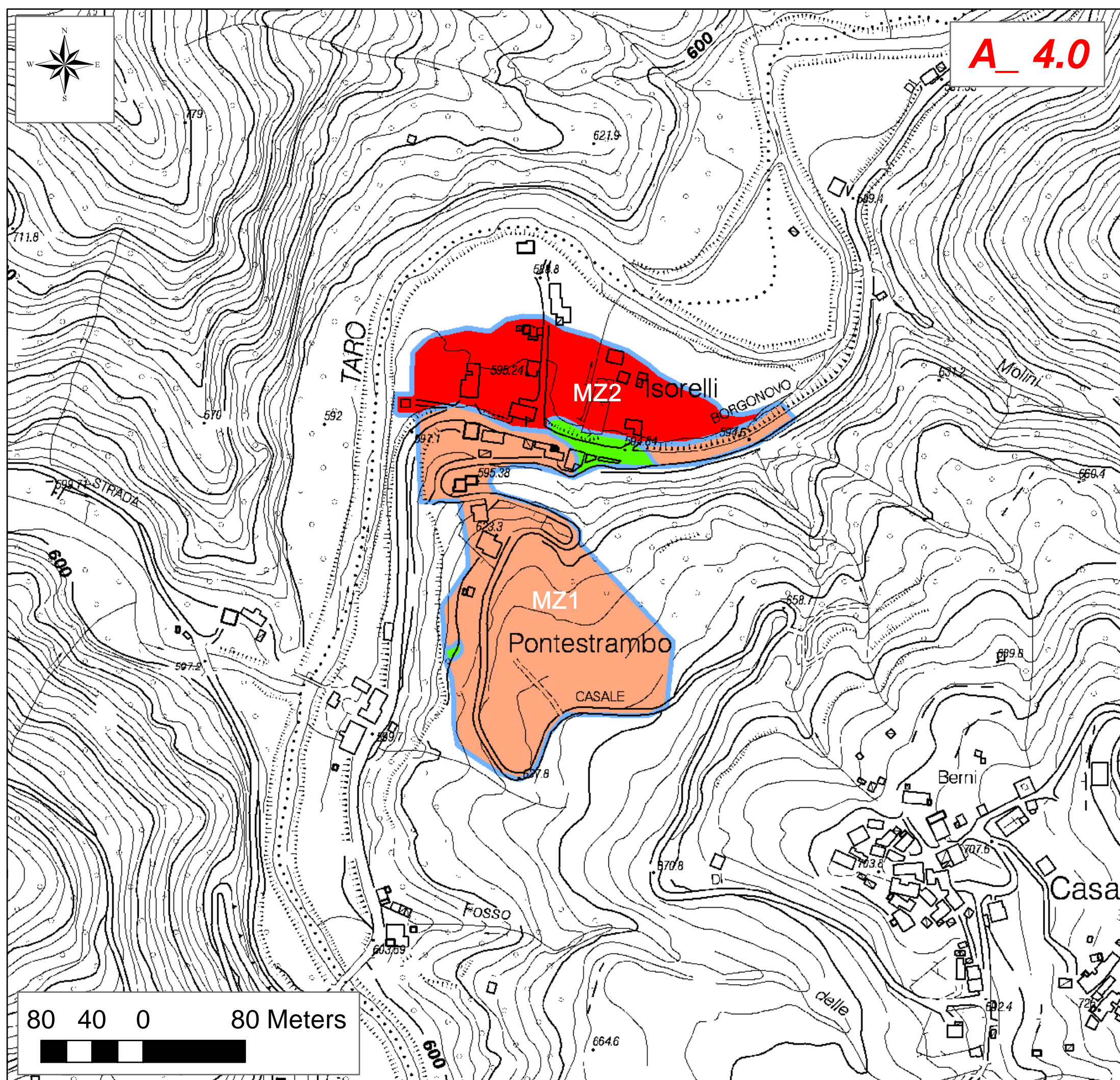


Legenda:
 Perimetrazione ambiti di studio

MICROZONE AMBITO A_3.0 "SANTA MARIA", 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	C. Simonini Squeri S. Maria	5 3	203 169	2	1,7	1,4	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ2	Area Sud Centro Sportivo	5,7 7,3	173 198	2	1,7	1,4	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ3	A valle Sbarbori	7,9	192	2,3	2,2	1,6	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ4	Sbarbori	20,5	214	2,3	2,6	2,1	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ5	Vallombraria	8 ? 20 ?	190 ? 210 ?	2,3	2,6	2,1	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ6	Il Casello	13,8	202	2,5	2,6	1,9	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_4.0 "PONTESTRAMBO", 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	Pontestrambo	8,3	217	2	1,9	1,5	Substrato non rigido Vs < 800 m/s
MZ2	Sorelli	7,55	222	2,3	2,2	1,6	Substrato non rigido Vs < 800 m/s

TERZO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO

SIMBOLOGIA	DEPOSITI DI COPERTURA	EFFETTI ATTESI	NECESSARIO APPROFONDIMENTO DI III LIVELLO DI INSTABILITÀ
	Frane attive Vs < 800 m/s	Instabilità in atto Instabilità potenziale Amplificazione startigrafica Cedimento	
	Depositi di versante, Depositi alluvionali terrazzati e frana quiescente (con spessore > 5 m e acclività > 15°) Vs < 800 m/s	Instabilità potenziale Amplificazione startigrafica Cedimento Amplificazione topografica	

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