

EFFETTI ASSOCIATI ALL'AMPLIFICAZIONE LITOLOGICA

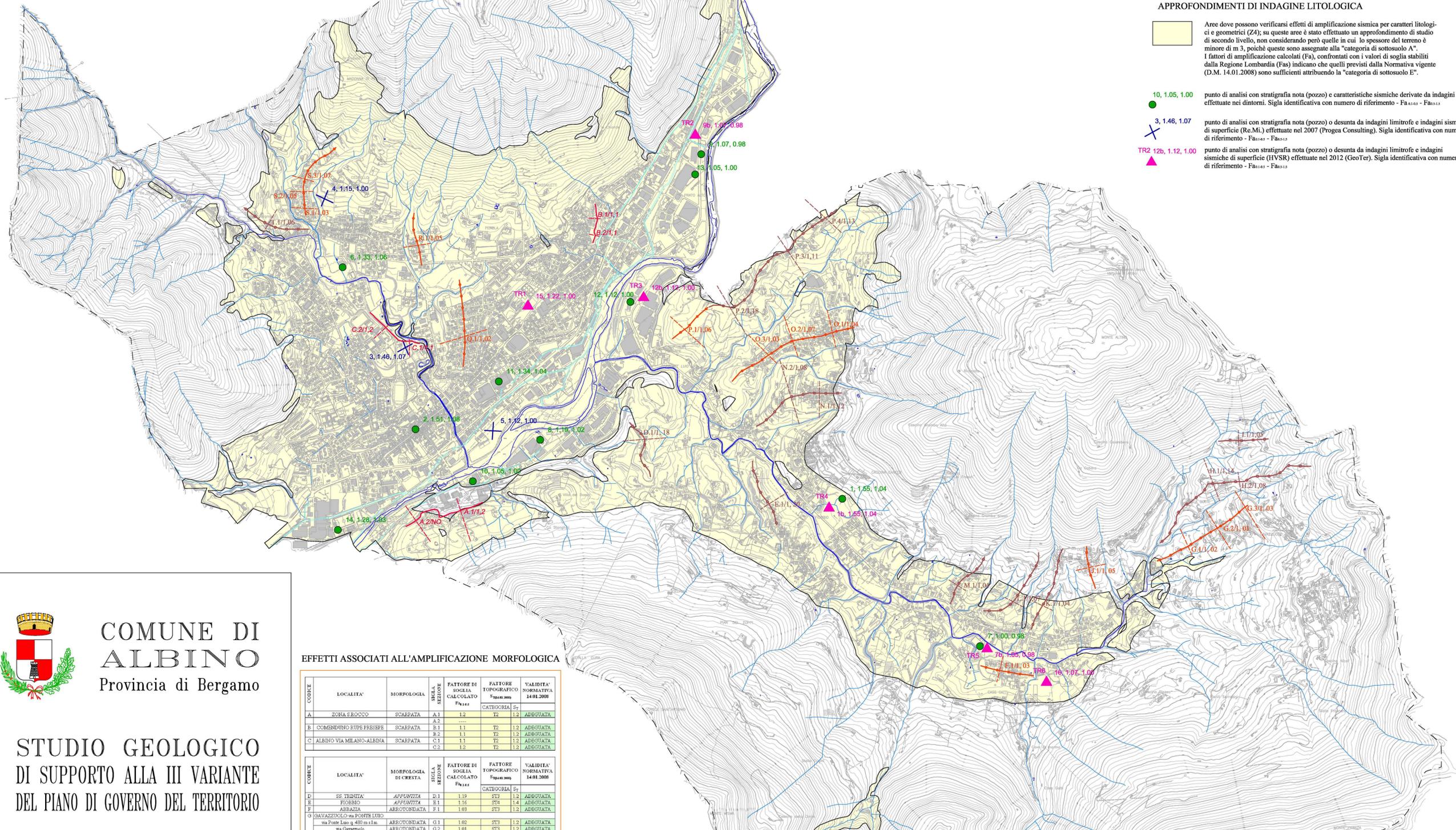
N. SCHEDA	LOCALITA'	VALORE SOGLIA Fas (0.1-0.5) 2008	VALORE SOGLIA Fas (0.5-1.5) 2008	SCHEDA LITOLOGICA	CURVA	PERIODO DI SITO (s)	PERIODO DI SITO T da HVSR (s)	FATTORE DI AMPLIFICAZIONE CALCOLATO Fa (0.1-0.5)		FATTORE DI AMPLIFICAZIONE CALCOLATO Fa (0.5-1.5)		VALIDITA' DELLA NORMATIVA D.M. 14 gennaio 2008	
								da periodo di sito	da HVSR	da periodo di sito	da HVSR	Fa (0.1-0.5)	Fa (0.5-1.5)
1	POZZO CA DEL NANO (TR04)	2.0	3.1	limo arg.1	ROSSA	0.127	0.129	1.55	1.56	1.04	1.05	ADEGUATA	ADEGUATA
2	VIA MAZZINI	2.0	3.1	limo sabb.1	VERDE	0.164		1.51		1.08		ADEGUATA	ADEGUATA
3	CIMITERO ALBINO	2.0	3.1	limo sabb.1	VERDE	0.160		1.46		1.07		ADEGUATA	ADEGUATA
4	BONDO PETELLO	2.0	3.1	limo sabb.1	VERDE	0.075		1.15		1.00		ADEGUATA	ADEGUATA
5	PISTA CICLABILE ALBINO	2.0	3.1	ghiaiosa	BLU	0.077		1.12		1.00		ADEGUATA	ADEGUATA
6	BONDO PETELLO	1.5	1.7	limo sabb.2	BLU	0.144		1.33		1.06		ADEGUATA	ADEGUATA
7	ABBZIA loc. Crocetta (TR05)	2.0	3.1	limo sabb.1	BLU	0.047	0.13	1.00	1.26	0.98	1.05	ADEGUATA	ADEGUATA
8	ALBINO via Pradella	2.0	3.1	ghiaiosa	BLU	0.107		1.19		1.02		ADEGUATA	ADEGUATA
9	COMENDINO ALBINO (TR02) PRATO ALTO	2.0	3.1	ghiaiosa	BLU	0.054	0.052	1.07	1.06	0.98	0.98	ADEGUATA	ADEGUATA
10	ALBINO via STAZIONE (via Pradella)	2.0	3.1	ghiaiosa	BLU	0.054		1.05		1.00		ADEGUATA	ADEGUATA
11	ALBINO (cotonificio ALBINI)	2.0	3.1	limo sabb.1	BLU	0.117		1.34		1.04		ADEGUATA	ADEGUATA
12	ALBINO via Pertini (TR03)	2.0	3.1	ghiaiosa	BLU	0.074	0.147	1.12	1.26	1.00	1.05	ADEGUATA	ADEGUATA
13	ALBINO (Prato Alto)	2.0	3.1	ghiaiosa	BLU	0.088		1.05		1.00		ADEGUATA	ADEGUATA
14	ALBINO (cotonificio HONNEGER)	2.0	3.1	limo sabb.1	BLU	0.104		1.28		1.03		ADEGUATA	ADEGUATA
15	COMENDINO CIMITERO (TR01)	2.0	3.1	limo sabb.1	BLU	0.090	0.154	1.22	1.47	1.02		ADEGUATA	ADEGUATA
16	ABBZIA Cimitero (TR06)	2.0	3.1	limo arg.1	BLU	0.067	0.131	1.07	1.27	1.00	1.05	ADEGUATA	ADEGUATA

N.B.: le indagini con scritta **nera** sono state ricontrollate e verificate alla luce dei nuovi dati sismici dell'area, quelle in **rosso** sono state ricontrollate in base a dati geofisici specifici del sito e quelle in **blu** sono in corrispondenza di nuove indagini

APPROFONDIMENTI DI INDAGINE LITOLOGICA

Arece dove possono verificarsi effetti di amplificazione sismica per caratteri litologici e geometrici (Z4); su queste aree è stato effettuato un approfondimento di studio di secondo livello, non considerando però quello in cui lo spessore del terreno è minore di m 3, poiché queste sono assegnate alla "categoria di sottosuolo A". I fattori di amplificazione calcolati (Fa), confrontati con i valori di soglia stabiliti dalla Regione Lombardia (Fas) indicano che quelli previsti dalla Normativa vigente (D.M. 14.01.2008) sono sufficienti attribuendo la "categoria di sottosuolo E".

- 10, 1.05, 1.00 punto di analisi con stratigrafia nota (pozzo) e caratteristiche sismiche derivate da indagini effettuate nei dintorni. Sigla identificativa con numero di riferimento - Fa_{0.1-0.5} - Fa_{0.5-1.5}
- 3, 1.46, 1.07 punto di analisi con stratigrafia nota (pozzo) o desunta da indagini limitrofe e indagini sismiche di superficie (Re.Mi.) effettuate nel 2007 (Progea Consulting). Sigla identificativa con numero di riferimento - Fa_{0.1-0.5} - Fa_{0.5-1.5}
- TR2 12b, 1.12, 1.00 punto di analisi con stratigrafia nota (pozzo) o desunta da indagini limitrofe e indagini sismiche di superficie (HVSR) effettuate nel 2012 (GeoTer). Sigla identificativa con numero di riferimento - Fa_{0.1-0.5} - Fa_{0.5-1.5}



EFFETTI ASSOCIATI ALL'AMPLIFICAZIONE MORFOLOGICA

CODICE	LOCALITA'	MORFOLOGIA	SEGNAZIONE	FATTORE DI SOGLIA CALCOLATO F _{0.1-0.5}	FATTORE TOPOGRAFICO F _{0.1-0.5}	VALIDITA' NORMATIVA 14.01.2008
A	ZONA S.ROCCO	SCARPATA	A.1	1.2	CATEGORIA S ₂	ADEGUATA
B	COMENDINO RUPE PRESEPE	SCARPATA	E.1	1.1	T ₂	ADEGUATA
C	ALBINO VIA MILANO-ALBINA	SCARPATA	C.1	1.1	T ₂	ADEGUATA
			C.2	1.2	T ₂	ADEGUATA

CODICE	LOCALITA'	MORFOLOGIA	SEGNAZIONE	FATTORE DI SOGLIA CALCOLATO F _{0.1-0.5}	FATTORE TOPOGRAFICO F _{0.1-0.5}	VALIDITA' NORMATIVA 14.01.2008
D	SS TRINITA'	APPUNTITA	D.1	1.19	ST ₂	ADEGUATA
E	FIORBIO	APPUNTITA	E.1	1.16	ST ₄	ADEGUATA
F	ABBZIA	ARROTONDATA	F.1	1.03	ST ₃	ADEGUATA
G	DAVAZZIOLO via FONTE LUIGI	ARROTONDATA	G.1	1.02	ST ₃	ADEGUATA
	via Ponte Lupo a 480 m s.l.m.	ARROTONDATA	G.2	1.01	ST ₃	ADEGUATA
	via Garavotto	ARROTONDATA	G.3	1.03	ST ₄	ADEGUATA
	via Ponte Lupo (n. 556)	ARROTONDATA	G.4	1.03	ST ₄	ADEGUATA
H	RONCHI	APPUNTITA	H.1	1.14	ST ₃	ADEGUATA
	centrale largo su ultime abitazioni	APPUNTITA	H.2	1.08	ST ₃	ADEGUATA
	centrale stretto presso strada	APPUNTITA	H.3	1.08	ST ₃	ADEGUATA
I	RONCHI 2	APPUNTITA	I.1	1.05	ST ₃	ADEGUATA
J	POSSELLO	ARROTONDATA	J.1	1.05	ST ₃	ADEGUATA
K	VIA REMONTI - VIA RONCO	APPUNTITA	K.1	1.04	ST ₃	ADEGUATA
L	CASCINA OROMBA	APPUNTITA	L.1	1.07	ST ₃	ADEGUATA
M	VIA BASTONI	APPUNTITA	M.1	1.04	ST ₃	ADEGUATA
N	COLZINE - VIA FANTONI	APPUNTITA	N.1	1.09	ST ₃	ADEGUATA
	via Crocchio XXIII	APPUNTITA	N.2	1.08	ST ₃	ADEGUATA
O	VALLATA - VIA FORPE	APPUNTITA	O.1	1.04	ST ₃	ADEGUATA
	via Buronno	ARROTONDATA	O.2	1.07	ST ₄	ADEGUATA
	via delle Forpe m. 400 s.l.m.	ARROTONDATA	O.3	1.03	ST ₃	ADEGUATA
	via delle Forpe m. 385 s.l.m.	ARROTONDATA	O.4	1.03	ST ₃	ADEGUATA
P	COLLE SERRANO	ARROTONDATA	P.1	1.06	ST ₃	ADEGUATA
	via Colle Serrano 50 m 380 s.l.m.	ARROTONDATA	P.2	1.18	ST ₃	ADEGUATA
	via Colle Serrano centrale m. 410 s.l.m.	APPUNTITA	P.3	1.11	ST ₃	ADEGUATA
	colle per Valada & Creti	APPUNTITA	P.4	1.13	ST ₃	ADEGUATA
	ultima casa sul crinale	APPUNTITA	P.5	1.11	ST ₃	ADEGUATA
Q	VIA BURLOPA (n. 375)	ARROTONDATA	Q.1	1.02	ST ₃	ADEGUATA
R	S. BERNARDO	ARROTONDATA	R.1	1.05	ST ₃	ADEGUATA
S	VIA BELLA POCOA	ARROTONDATA	S.1	1.03	ST ₃	ADEGUATA
	zona Sud m. 415 s.l.m.	ARROTONDATA	S.2	1.05	ST ₄	ADEGUATA
	zona centrale m. 425 s.l.m.	ARROTONDATA	S.3	1.09	ST ₃	ADEGUATA
	zona Nord m. 455 s.l.m.	ARROTONDATA	S.4	1.09	ST ₃	ADEGUATA
T	NERBONNO	APPUNTITA	T.1	1.06	ST ₃	ADEGUATA

APPROFONDIMENTI DI INDAGINE MORFOLOGICA

- B.2/1, 1 zona di scarpata analizzata (Z3a) con tracce di sezione e sigla identificativa con lettera di riferimento - Fa_{0.1-0.5}
- D.1/1, 18 zona di cresta rocciosa appuntita analizzata (Z3b) con tracce di sezione e sigla identificativa con lettera di riferimento - Fa_{0.1-0.5}
- G.1/1, 02 zona di cresta rocciosa arrotondata analizzata (Z3b) con tracce di sezione e sigla identificativa con lettera di riferimento - Fa_{0.1-0.5}



STUDIO GEOLOGICO DI SUPPORTO ALLA III VARIANTE DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

Tavola 8 CARTA DEGLI SCENARI DELLA PERICOLOSITA' SISMICA (II LIVELLO)

scala 1:10.000 maggio 2012

GeoTer
studio associato di geologia del territorio di Daniele Rovagnati e Sergio Santambrogio
via G. Rossi, n.2 - 24020 - Ardesio (Bergamo) telefono: (0346)33663 fax: (0346)34784
e-mail: studio.geoter@virgilio.it - sito web: www.geoter.it