

**GEOSTUDIO Geologi Associati
di Merlini - Monelli - Mattioli**

42035 CASTELNOVO NE' MONTI (RE) Via Franceschini n.26

Tel. / Fax **0522 - 81 19 48**

E-mail: gstdmmm@libero.it

COMUNE DI BAISO

Provincia di Reggio Emilia

06 FEB. 2017

PROT. N. 594

Cat. Cl. Fasc.

Note integrative

Comune di Baiso (RE)

Località : Via Canovella

Committenti : Sigg. Caroli Corrado e Corti Ebe

Oggetto : Costruzione di un fabbricato ad uso civile abitazione

gennaio 2017



Comune di Baiso (RE)
Località : Via Canovella
Committenti : Sigg. Caroli Corrado e Corti Ebe

OGGETTO: Relazione Geologica e sismica effettuata dal sottoscritto nel maggio 2015 in Via Canovella – nel Comune di Baiso (RE) per la costruzione di un fabbricato ad uso civile abitazione di proprietà dei Sigg. Caroli Corrado e Corti Ebe.

In base alla Carta degli Effetti Attesi allegata al PTCP della Provincia di Reggio Emilia 2010, l'area in oggetto è posta interamente su terreni appartenenti alla classe C (vedi Allegato 1). Nella Carta dei Livelli di approfondimento allegata sempre al PTCP della Provincia di Reggio Emilia. è ricompresa nel livello di approfondimento 2 (vedi Allegato 2).

Come riportato nell'Allegato 1 della Carta degli Effetti Attesi, le norme del PTCP prevedono per quest'area di valutare la sola eventuale amplificazione stratigrafica come da allegato A2.1 della Delibera dell'Assemblea Legislativa della Regione Emilia-Romagna n.112 del 02/05/2007.

I Fattori di Amplificazione (F.A.) desunti dalle Tabelle dell'allegato A2.1 per l'ambito di appennino con substrato non rigido caratterizzato da $V_s \ll 800$ m/s (A.2.1.1) in cui ricade l'area in oggetto, sono:

F.A. P.G.A. = **2,0** (V_{SH} circa 220 m/s con $H = 4$)

Si dovrà pertanto utilizzare un valore di accelerazione massima orizzontale di picco al suolo rigido (PGA) per il comune di Baiso pari a **$0,158 \text{ g} \times 2,0 = 0,316 \text{ g}$**

F.A. INTENSITA' SPETTRALE $-0,1s < T_o < 0,5s = 1,7$

F.A. INTENSITA' SPETTRALE $-0,5s < T_o < 1,0s = 1,4$

I valori previsti d'amplificazione sono sostanzialmente in accordo con i risultati prodotti nella relazione da me redatta (cfr. Cap. 5.1 - Azione Sismica) in cui si è calcolata un'**accelerazione orizzontale massima attesa al sito**

$a_{g \text{ max}} = \text{pari a } \approx 0,28 \text{ g}.$

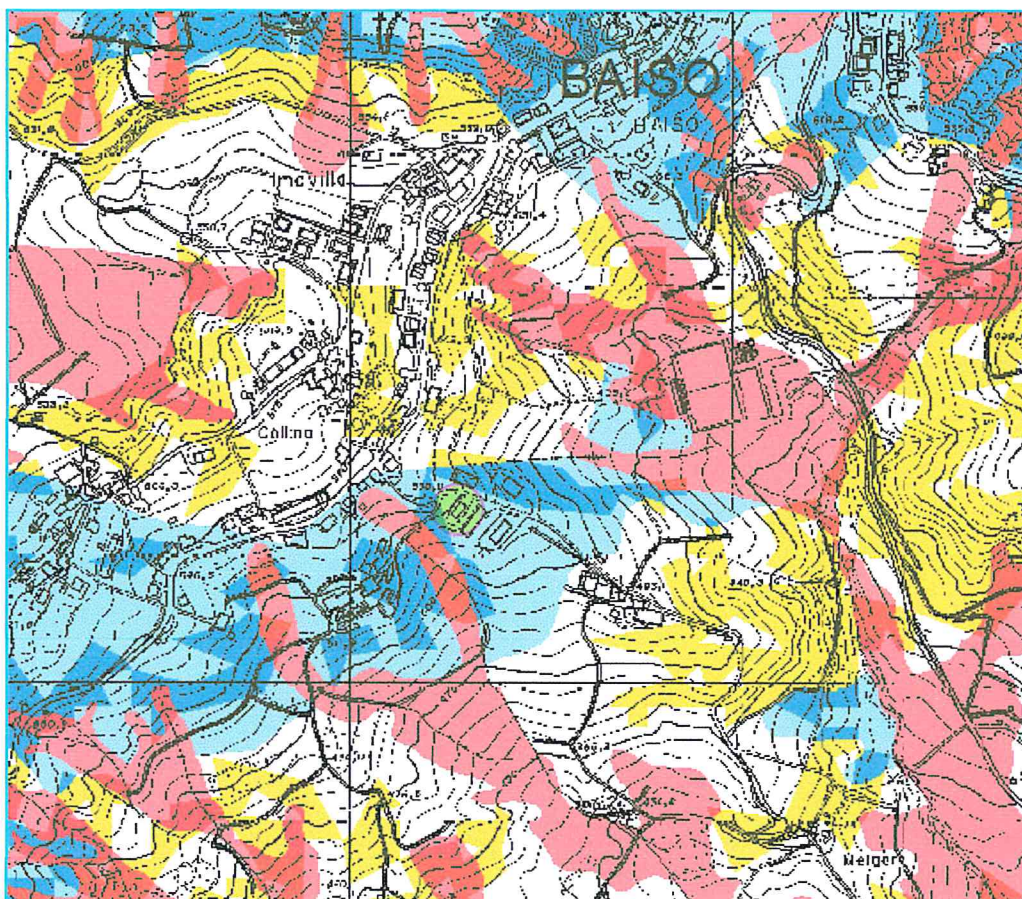
Si allegano 1 estratto carta degli effetti attesi (Allegati 1) e estratto della Carta dei livelli di approfondimento rischio sismico dei lotti in oggetto (livello di approfondimento 2 – analisi semplificata) (Allegati 2).

Castelnovo ne' Monti, lì 2 febbraio 2017


Per la GEOSTUDIO
Merlini dr. Amos Vincenzo



Estratto Carta degli Effetti Attesi
Sezione n. 218 SE Tav. P9a
Fuori Scala



Classi degli effetti attesi

 **Area in oggetto**

-  A
-  B
-  C
-  D
-  E
-  F
-  G
-  H

		EFFETTI ATTESI				
		AMPLIFICAZIONE STRATIGRAFICA	AMPLIFICAZIONE TOPOGRAFICA	INSTABILITA' DI VERSANTE	CEDIMENTI	LIQUEFAZIONE
CLASSI	A	X		X		
	B	X	X	X		
	C	X				
	D	X	X			
	E		X			
	F	X				X
	G	X			X (potenziale)	
	H					

RISCHIO SISMICO
CARTA DEGLI
EFFETTI ATTESI

data: gennaio 2017

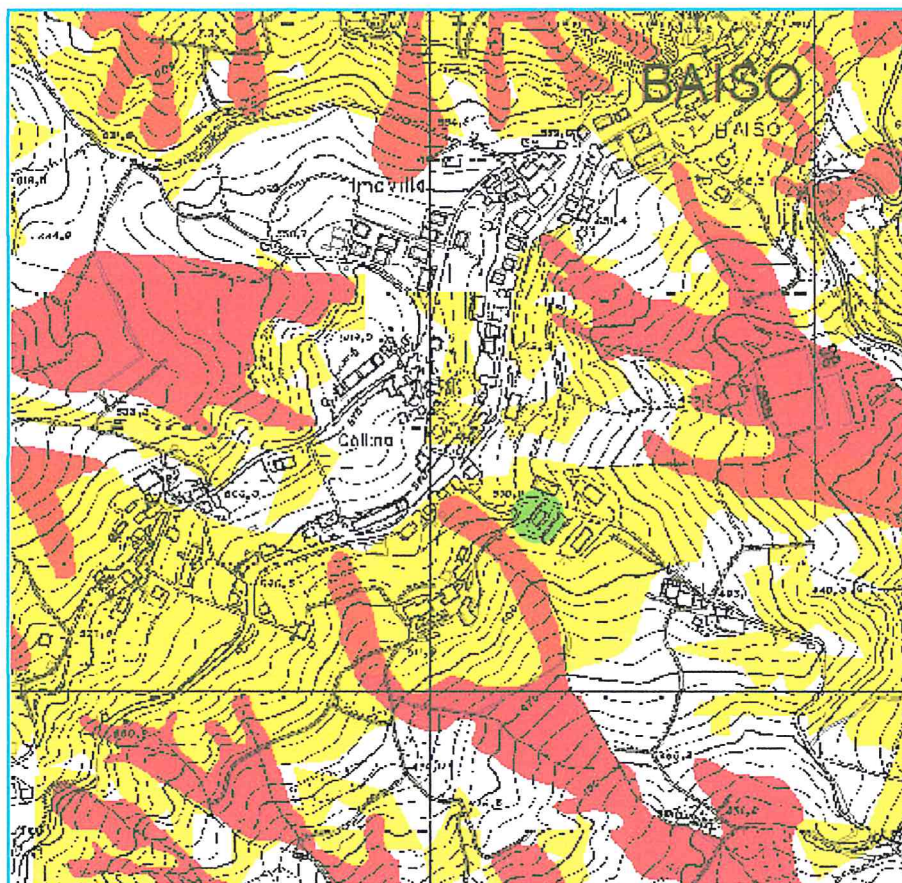
Comm: Sigg. Caroli - Corti

dis: 

ALLEGATO

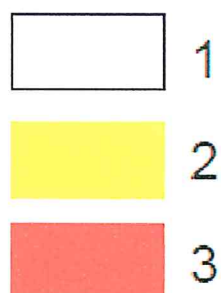
1

Estratto Carta del Rischio Sismico
Sezione n. 218 SE Tav. P9b
Fuori Scala



● Area in oggetto

LIVELLI DI APPROFONDIMENTO



**RISCHIO SISMICO
CARTA DEI LIVELLI DI
APPROFONDIMENTO**

data: gennaio 2017

Comm: Sigg. Caroli - Corti

dis: *Resl*

ALLEGATO

2

