

**GEOSTUDIO Geologi Associati  
di Merlini - Monelli - Mattioli**  
42035 CASTELNOVO NE' MONTI (RE) Via Franceschini n.26  
Tel. / Fax 0522 - 81 19 48  
E-mail: [gstdmmmm@libero.it](mailto:gstdmmmm@libero.it)

**COMUNE DI BAISO**  
Provincia di Reggio Emilia  
**0 6 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

*A. Merlini*

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

Sede legale: 42035 CASTELNOVO NE' MONTI (RE) Via Franceschini n.26 Tel./Fax 0522 - 811948  
E-mail: [gstdm@libero.it](mailto:gstdm@libero.it)

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  $V_s < 800 \text{ m/s}$  (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 g x 2,0 = 0,316 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**

$a_{g \max} = \text{pari a } \approx 0.28 \text{ g.}$

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

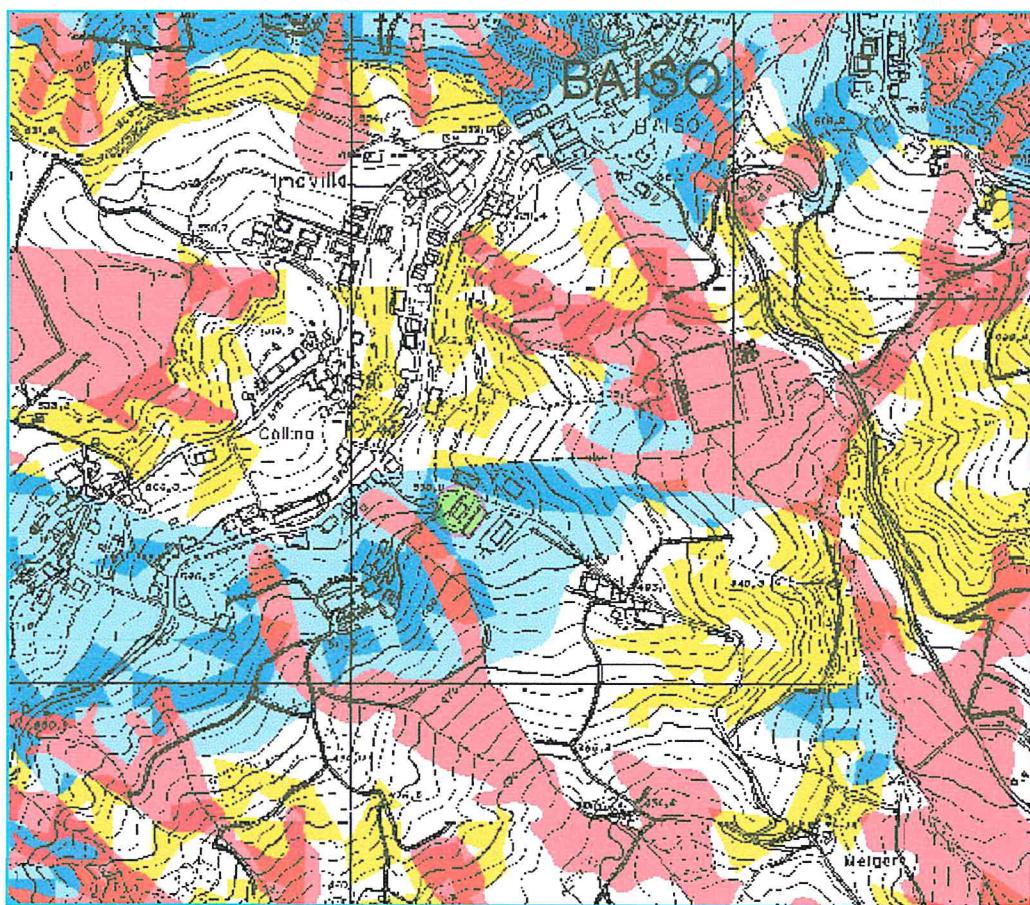
Per la GEOSTUDIO  
Merlini dr. Amos Vincenzo



Estratto Carta degli Effetti Attesi

Sezione n. 218 SE Tav. P9a

Fuori Scala



Classi degli effetti attesi

Area in oggetto

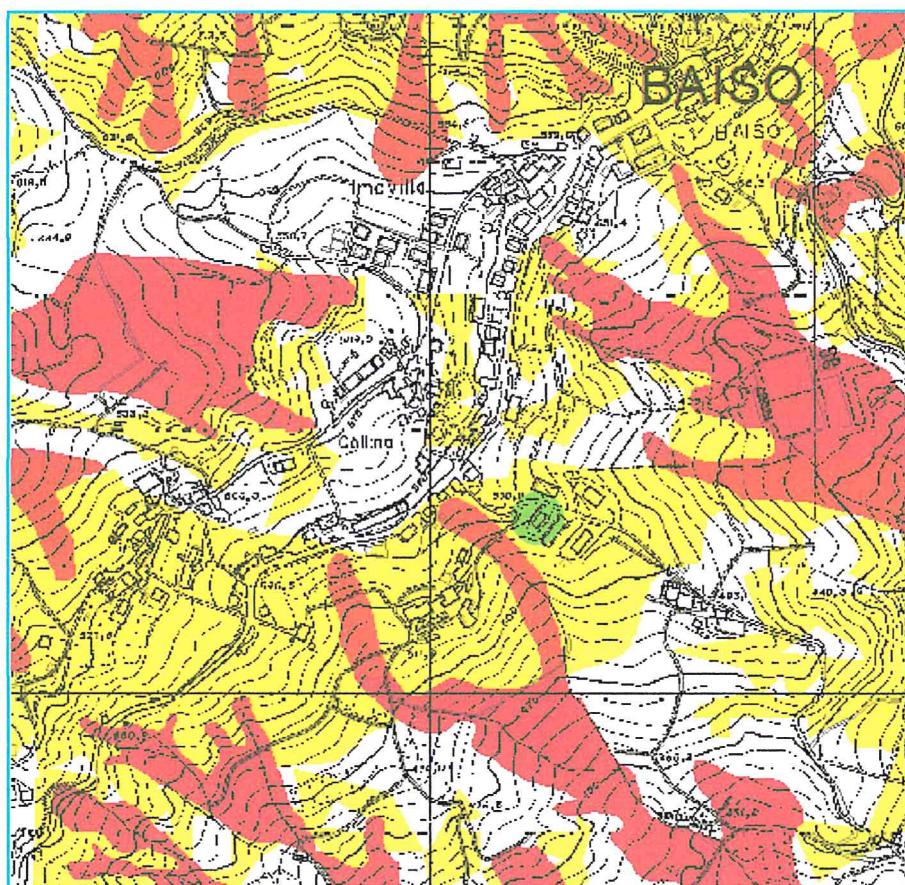
	A
	B
	C
	D
	E
	F
	G
	H

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

RISCHIO SISMICO CARTA DEGLI EFFETTI ATTESI	data: gennao 2017	ALLEGATO
	Comm: Sigg. Caroli - Corti	
	dis:	1

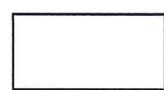
Estratto Carta del Rischio Sismico  
Sezione n. 218 SE Tav. P9b

Fuori Scala



Area in oggetto

LIVELLI DI APPROFONDIMENTO



1



2



3

<b>RISCHIO SISMICO CARTA DEI LIVELLI DI APPROFONDIMENTO</b>	data: gennao 2017	<b>ALLEGATO</b>  2
	Comm: Sigg. Caroli - Corti	
	dis: <i>Perelli</i>	