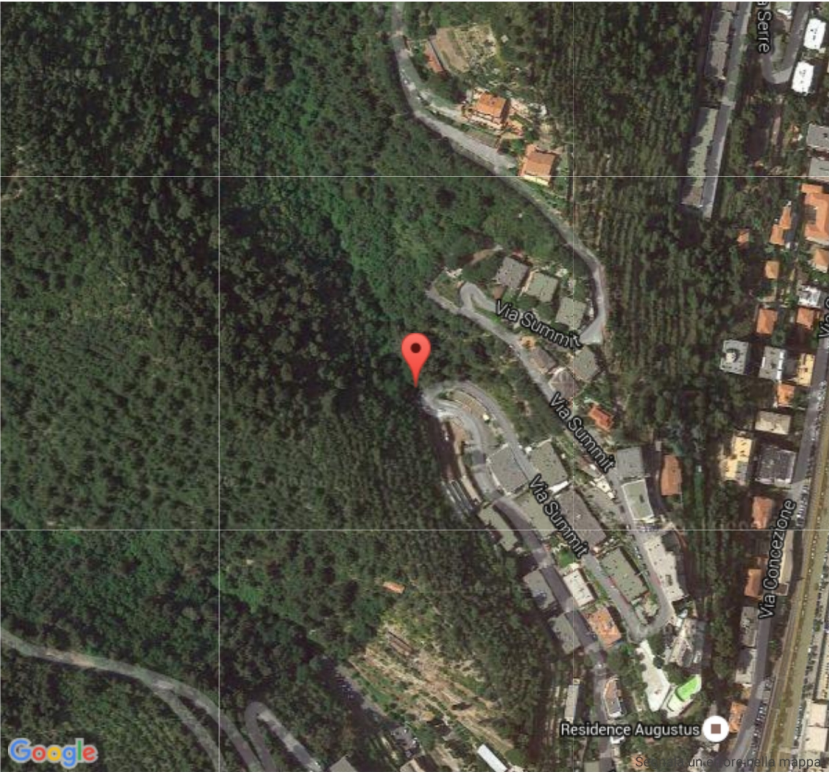



TAVOLA 4a - Pericolosità Sismica (zona di interventi strutturali rio Fasce Grasse)

<p>Via <input type="text"/> n° <input type="text"/></p> <p>Comune <input type="text"/> laigueglia Cap <input type="text"/></p> <p>Provincia <input type="text"/> sv <input type="button" value="Cerca"/></p> <hr/> <p>Coordinate WGS84 (°)</p> <p>Latitudine <input type="text"/></p> <p>Longitudine <input type="text"/> <input type="button" value="Cerca"/></p> <hr/> <p>Isole <input type="text" value="-- Seleziona --"/></p>	<p>(1)* Coordinate WGS84 (°)</p> <p>Latitudine <input type="text" value="43,983731"/> Longitudine <input type="text" value="8,1561244"/></p> <hr/> <p>(1)* Coordinate ED50 (°)</p> <p>Latitudine <input type="text" value="43,984711"/> Longitudine <input type="text" value="8,157180"/></p> <hr/> <p>Classe dell'edificio</p> <p><input type="text" value="II. Affollamento normale. Assenza di funz. pubbliche e sociali..."/></p> <p>Cu = 1</p> <p>Vita nominale <input type="text" value="50"/></p> <p>(Opere provvisorie <=10, Opere ordinarie >=50, Grandi opere >=100)</p> <p>Interpolazione <input type="text" value="Media ponderata"/> <input type="button" value="Calcola"/></p>																																																																																					
																																																																																						
<p>43.983731, 8.1561239</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Visualizza vertici della maglia di appartenenza </p>																																																																																						
<p>Parametri sismici</p> <p>(1)* Il software converte i dati dal sistema WGS84 al sistema ED50, prima di elaborare i risultati è comunque possibile inserire direttamente le coordinate nel sistema ED50. I punti sulla mappa sono da considerarsi esclusivamente in coordinate WGS84.</p> <p>(2)* Il file creato con "Salva file" può essere importato automaticamente negli applicativi GeoStru.</p>																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Stato Limite</th> <th>Tr [anni]</th> <th>a_g [g]</th> <th>Fo</th> <th>Tc' [s]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Operatività (SLO)</td> <td>30</td> <td>0,025</td> <td>2,495</td> <td>0,180</td> </tr> <tr> <td>Danno (SLD)</td> <td>50</td> <td>0,036</td> <td>2,570</td> <td>0,205</td> </tr> <tr> <td>Salvaguardia vita (SLV)</td> <td>475</td> <td>0,138</td> <td>2,421</td> <td>0,284</td> </tr> <tr> <td>Prevenzione collasso (SLC)</td> <td>975</td> <td>0,189</td> <td>2,458</td> <td>0,298</td> </tr> </tbody> </table> <p>Periodo di riferimento per l'azione sismica: 50</p> <hr/> <p>Calcolo dei coefficienti sismici</p> <p><input type="radio"/> Muri di sostegno <input checked="" type="radio"/> Paratie</p> <p><input type="checkbox"/> Stabilità dei pendii e fondazioni</p> <p><input type="checkbox"/> Muri di sostegno che non sono in grado di subire spostamenti.</p> <p>H (m) <input type="text" value="1"/></p> <p>us (m) <input type="text" value="0.1"/></p> <p>Categoria sottosuolo <input type="text" value="A"/></p> <p>Categoria topografica <input type="text" value="T3"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>SLO</th> <th>SLD</th> <th>SLV</th> <th>SLC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ss *</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Amplificazione stratigrafica</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>Cc *</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Coeff. funz categoria</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>St *</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Amplificazione topografica</td> <td>1,20</td> <td>1,20</td> <td>1,20</td> <td>1,20</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Personalizza acc.ne massima attesa al sito [m/s²] <input type="text" value="0.6"/></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Coefficienti</th> <th>SLO</th> <th>SLD</th> <th>SLV</th> <th>SLC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>kh</td> <td>0,006</td> <td>0,009</td> <td>0,045</td> <td>0,061</td> </tr> <tr> <td>kv</td> <td>0,003</td> <td>0,004</td> <td>0,022</td> <td>0,031</td> </tr> <tr> <td>Amax [m/s²]</td> <td>0,294</td> <td>0,420</td> <td>1,629</td> <td>2,220</td> </tr> <tr> <td>Beta</td> <td>0,200</td> <td>0,200</td> <td>0,270</td> <td>0,270</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Calcola"/></p>		Stato Limite	Tr [anni]	a _g [g]	Fo	Tc' [s]	Operatività (SLO)	30	0,025	2,495	0,180	Danno (SLD)	50	0,036	2,570	0,205	Salvaguardia vita (SLV)	475	0,138	2,421	0,284	Prevenzione collasso (SLC)	975	0,189	2,458	0,298		SLO	SLD	SLV	SLC	Ss *					Amplificazione stratigrafica	1,00	1,00	1,00	1,00	Cc *					Coeff. funz categoria	1,00	1,00	1,00	1,00	St *					Amplificazione topografica	1,20	1,20	1,20	1,20	Coefficienti	SLO	SLD	SLV	SLC	kh	0,006	0,009	0,045	0,061	kv	0,003	0,004	0,022	0,031	Amax [m/s²]	0,294	0,420	1,629	2,220	Beta	0,200	0,200	0,270	0,270
Stato Limite	Tr [anni]	a _g [g]	Fo	Tc' [s]																																																																																		
Operatività (SLO)	30	0,025	2,495	0,180																																																																																		
Danno (SLD)	50	0,036	2,570	0,205																																																																																		
Salvaguardia vita (SLV)	475	0,138	2,421	0,284																																																																																		
Prevenzione collasso (SLC)	975	0,189	2,458	0,298																																																																																		
	SLO	SLD	SLV	SLC																																																																																		
Ss *																																																																																						
Amplificazione stratigrafica	1,00	1,00	1,00	1,00																																																																																		
Cc *																																																																																						
Coeff. funz categoria	1,00	1,00	1,00	1,00																																																																																		
St *																																																																																						
Amplificazione topografica	1,20	1,20	1,20	1,20																																																																																		
Coefficienti	SLO	SLD	SLV	SLC																																																																																		
kh	0,006	0,009	0,045	0,061																																																																																		
kv	0,003	0,004	0,022	0,031																																																																																		
Amax [m/s²]	0,294	0,420	1,629	2,220																																																																																		
Beta	0,200	0,200	0,270	0,270																																																																																		

* I valori di Ss, Cc ed St possono essere variati.

Parametri sismici

Tipo di elaborazione: Stabilità dei pendii

Muro rigido: 0

Sito in esame.

latitudine: 43,9847110756973

longitudine: 8,15717971561584

Classe: 2

Vita nominale: 50

Siti di riferimento

Sito 1 ID: 18682 Lat: 43,9635 Lon: 8,1398 Distanza: 2736,568

Sito 2 ID: 18683 Lat: 43,9666 Lon: 8,2092 Distanza: 4621,097

Sito 3 ID: 18461 Lat: 44,0165 Lon: 8,2048 Distanza: 5197,223
Sito 4 ID: 18460 Lat: 44,0134 Lon: 8,1355 Distanza: 3632,080

Parametri sismici

Categoria sottosuolo: A
Categoria topografica: T3
Periodo di riferimento: 50anni
Coefficiente cu: 1
Operatività (SLO):
Probabilità di superamento: 81 %
Tr: 30 [anni]
ag: 0,025 g
Fo: 2,495
Tc*: 0,180 [s]

Danno (SLD):

Probabilità di superamento: 63 %
Tr: 50 [anni]
ag: 0,036 g
Fo: 2,570
Tc*: 0,205 [s]
Salvaguardia della vita (SLV):
Probabilità di superamento: 10 %
Tr: 475 [anni]
ag: 0,138 g
Fo: 2,421
Tc*: 0,284 [s]
Prevenzione dal collasso (SLC):
Probabilità di superamento: 5 %
Tr: 975 [anni]
ag: 0,189 g
Fo: 2,458
Tc*: 0,298 [s]

Coefficienti Sismici

SLO:

Ss: 1,000
Cc: 1,000
St: 1,200
Kh: 0,006
Kv: 0,003
Amax: 0,294
Beta: 0,200

SLD:

Ss: 1,000
Cc: 1,000
St: 1,200
Kh: 0,009
Kv: 0,004
Amax: 0,420
Beta: 0,200

SLV:

Ss: 1,000
Cc: 1,000
St: 1,200
Kh: 0,045
Kv: 0,022
Amax: 1,629
Beta: 0,270

SLC:

Ss: 1,000
Cc: 1,000
St: 1,200
Kh: 0,06
Kv: 0,031
Amax: 2,220