PARAMETRI SISMICI (da Geostru PS-Parametri sismici)

Tipo di elaborazione: Stabilità dei pendii

Sito in esame

latitudine: 44,359704
longitudine: 9,462579
Classe: 1
Vita nominale: 50

Siti di riferimento

Sito 1 ID: 17147 Lat: 44,3655 Lon: 9,4344 Distanza: 2328,559
Sito 2 ID: 17148 Lat: 44,3679 Lon: 9,5042 Distanza: 3435,042
Sito 3 ID: 17370 Lat: 44,3179 Lon: 9,5075 Distanza: 5857,889
Sito 4 ID: 17369 Lat: 44,3156 Lon: 9,4377 Distanza: 5290,016

Parametri sismici

Categoria sottosuolo: A
Categoria topografica: T4
Periodo di riferimento: 35 anni
Coefficiente cu: 0.7

Stato Limite	SLO	SLD	SLV	SLC
Prob. di superamento:	81%	63%	10%	5%
Tr:	30 [anni]	35 [anni]	332 [anni]	682 [anni]
ag:	0,040 g	0,043 g	0,112 g	0,149 g
Fo	2,495	2,486	2,423	2,384
Tc*:	0,213 [s]	0,221 [s]	0,279 [s]	0,287 [s]

Coefficienti Sismici

Stato Limite	SLO	SLD	SLV	SLC
Ss	1,000	1,000	1,000	1,000
Cc	1,000	1,000	1,000	1,000
St	1,400	1,400	1,200	1,200
Kh	0,011	0,012	0,042	0,056
Kv	0,006	0,006	0,021	0,028
Amax	0,545	0,587	1,544	2,045
Beta	0,200	0,200	0,270	0,270

TABELLA 7- DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI SISMICI (STABILITA' DEI PENDII)