PARAMETRI SISMICI (da Geostru PS-Parametri sismici)

Tipo di elaborazione: Stabilità dei pendii

Sito in esame

latitudine: 44,412979
longitudine: 9,136559
Classe: 1
Vita nominale: 50

Siti di riferimento

Sito 1 ID: 16920 Lat: 44,4030 Lon: 9,0818 Distanza: 4487,798
Sito 2 ID: 16921 Lat: 44,4056 Lon: 9,1516 Distanza: 1453,705
Sito 3 ID: 16699 Lat: 44,4555 Lon: 9,1480 Distanza: 4817,348
Sito 4 ID: 16698 Lat: 44,4529 Lon: 9,0781 Distanza: 6425,020

Parametri sismici

Categoria sottosuolo: C
Categoria topografica: T2
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:	0,029 g	0,031 g	0,076 g	0,100 g
Fo	2,505	2,517	2,529	2,499
Tc*:	0,197 [s]	0,203 [s]	0,277 [s]	0,286 [s]

Coefficienti Sismici

Stato Limite	SLO	SLD	SLV	SLC
Ss	1,500	1,500	1,500	1,500
Cc	1,790	1,780	1,600	1,590
St	1,200	1,200	1,200	1,200
Kh	0,010	0,011	0,027	0,043
Kv	0,005	0,006	0,014	0,022
Amax	0,514	0,549	1,343	1,770
Beta	0,200	0,200	0,200	0,240

TABELLA 6- DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI SISMICI (STABILITA' DEI PENDII)