Parametri sismici

Tipo di elaborazione: Stabilità dei pendii

Sito in esame.
latitudine: 44,0808
longitudine: 9,99614
Classe: 2
Vita nominale: 50

Siti di riferimento
Sito 1 ID: 18486 Lat: 44,0815Lon: 9,9408 Distanza: 4423,401
Sito 2 ID: 18487 Lat: 44,0836Lon: 10,0103 Distanza: 1171,943
Sito 3 ID: 18708 Lat: 44,0315Lon: 9,9437 Distanza: 6898,561
Sito 4 ID: 18709 Lat: 44,0336Lon: 10,0132 Distanza: 5421,560

Parametri sismici
Categoria sottosuolo: C
Categoria topografica: T1
Periodo di riferimento: 50anni
Coefficiente cu: 1

Operatività (SLO):
Probabilità di superamento: 81 %
Tr: 30 [anni]
ag: 0,044 g
Fo: 2,509
Tc*: 0,229 [s]

Danno (SLD):
Probabilità di superamento: 63 %
Tr: 50 [anni]
ag: 0,055 g
Fo: 2,514
Tc*: 0,248 [s]

Salvaguardia della vita (SLV):
Probabilità di superamento: 10 %
Tr: 475 [anni]
ag: 0,132 g
Fo: 2,422
Tc*: 0,292 [s]

Prevenzione dal collasso (SLC):
Probabilità di superamento: 5 %
Tr: 975 [anni]
ag: 0,172 g
Fo: 2,372
Tc*: 0,299 [s]

Coefficienti Sismici
SLO:
Ss: 1,500
Cc: 1,710
St: 1,000
Kh: 0,013
Kv: 0,007
Amax: 0,645
Beta: 0,200
SLD:
Ss: 1,500
Cc: 1,660
St: 1,000
Kh: 0,016
Kv: 0,008
Amax: 0,805
Beta: 0,200
SLV:
Ss: 1,500
Cc: 1,580
St: 1,000
Kh: 0,048
Kv: 0,024
Amax: 1,948
Beta: 0,240
SLC:
Ss: 1,460
Cc: 1,560
St: 1,000
Kh: 0,060
Kv: 0,030
Amax: 2,461
Beta: 0,240