Parametri sismici

determinati con **GeoStru PS** http://www.geostru.com/geoapp

Tipo di elaborazione: Stabilità dei pendii

Sito in esame.

latitudine: 44,417393 [°]

longitudine: 9,129135 [°]

Classe d'uso: II. Costruzioni il cui uso preveda normali affollamenti, senza contenuti pericolosi per l'ambiente e senza funzioni pubbliche e sociali essenziali. Industrie con attività non pericolose per l'ambiente. Ponti, opere infrastrutturali, reti viarie non ricadenti in Classe d'uso III o in Classe d'uso IV, reti ferroviarie la cui interruzione non provochi situazioni di emergenza. Dighe il cui collasso non provochi conseguenze rilevanti.

Vita nominale: 50 [anni]

Siti di riferimento.

	ID	Latitudine [°]	Longitudine [°]	Distanza [m]
Sito 1	16920	44,403010	9,081813	4085,0
Sito 2	16921	44,405580	9,151647	2218,7
Sito 3	16699	44,455520	9,148038	4497,3
Sito 4	16698	44,452940	9,078112	5659,9

Parametri sismici

Categoria sottosuolo: C

Categoria topografica: T3

Periodo di riferimento: 50 anni

Coefficiente cu: 1

	Prob. superamento [%]	Tr [anni]	ag [g]	Fo [-]	Tc* [s]
Operatività (SLO)	81	30	0,029	2,504	0,197
Danno (SLD)	63	50	0,036	2,545	0,216
Salvaguardia della vita	10	475	0,087	2,514	0,281

(SLV)					
Prevenzione dal collasso (SLC)	5	975	0,115	2,482	0,291

Coefficienti Sismici

	Ss [-]	Cc [-]	St [-]	Kh [-]	Kv [-]	Amax [m/s²]	Beta [-]
SLO	1,500	1,800	1,200	0,010	0,005	0,512	0,200
SLD	1,500	1,740	1,200	0,013	0,006	0,637	0,200
SLV	1,500	1,600	1,200	0,031	0,016	1,542	0,200
SLC	1,500	1,580	1,200	0,050	0,025	2,024	0,240

Le coordinate geografiche espresse in questo file sono in ED50

Geostru software - www.geostru.com