

## Parametri sismici

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

Tipo di elaborazione: Stabilità dei pendii

### Sito in esame.

latitudine: 43,106410 [°]

longitudine: 12,448669 [°]

Classe d'uso: IV. Costruzioni con funzioni pubbliche o strategiche importanti, anche con riferimento alla gestione della protezione civile in caso di calamità. Industrie con attività particolarmente pericolose per l'ambiente. Reti viarie di tipo A o B, di cui al D.M. 5 novembre 2001, n. 6792, "Norme funzionali e geometriche per la costruzione delle strade", e di tipo C quando appartenenti ad itinerari di collegamento tra capoluoghi di provincia non altresì serviti da strade di tipo A o B. Ponti e reti ferroviarie di importanza critica per il mantenimento delle vie di comunicazione, particolarmente dopo un evento sismico. Dighe connesse al funzionamento di acquedotti e a impianti di produzione di energia elettrica.

Vita nominale: 50 [anni]

### Siti di riferimento.

	ID	Latitudine [°]	Longitudine [°]	Distanza [m]
Sito 1	22961	43,129710	12,393960	5141,1
Sito 2	22962	43,130340	12,462450	2886,4
Sito 3	23184	43,080350	12,463270	3130,9
Sito 4	23183	43,079720	12,394810	5285,3

### Parametri sismici

Categoria sottosuolo: E

Categoria topografica: T1

Periodo di riferimento: 100 anni

Coefficiente cu: 2

	Prob. superament o [%]	Tr [anni]	ag [g]	Fo [-]	Tc* [s]
Operatività (SLO)	81	60	0,092	2,402	0,279
Danno	63	101	0,116	2,371	0,285

(SLD)					
Salvaguardia della vita (SLV)	10	949	0,261	2,439	0,316
Prevenzione dal collasso (SLC)	5	1950	0,325	2,446	0,326

### Coefficienti Sismici

	Ss [-]	Cc [-]	St [-]	Kh [-]	Kv [-]	Amax [m/s <sup>2</sup> ]	Beta [-]
SLO	1,600	1,920	1,000	0,029	0,015	1,446	0,200
SLD	1,600	1,900	1,000	0,045	0,022	1,827	0,240
SLV	1,300	1,820	1,000	0,095	0,047	3,321	0,280
SLC	1,130	1,800	1,000	0,103	0,051	3,600	0,280

Le coordinate geografiche espresse in questo file sono in ED50

Geostru software - [www.geostru.com](http://www.geostru.com)