Parametri sismici

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

Le coordinate geografiche espresse in questo file sono in ED50

Tipo di elaborazione: opere di sostegno

Sito in esame.
latitudine: 44,414265 [°]
longitudine: 9,278735 [°]
Classe d'uso: I. Costruzioni con presenza solo occasionale di persone, edifici agricoli
Vita nominale: 50 [anni]
Tipo di interpolazione: Media ponderata

Siti di riferimento.

	ID	Latitudine [°]	Longitudine [°]	Distanza [m]
Sito 1	16922	44,408110	9,221488	4598,4
Sito 2	16923	44,410600	9,291359	1082,4
Sito 3	16701	44,460540	9,287869	5196,4
Sito 4	16700	44,458050	9,217972	6854,1

Parametri sismici
Categoria sottosuolo: A
Categoria topografica: T2
Periodo di riferimento: 35 anni
Coefficiente cu: 0,7

	Prob. superamento [%]	Tr [anni]	ag [g]	Fo [-]	Tc* [s]
Operatività (SLO)	81	30	0,033	2,499	0,205
Danno (SLD)	63	35	0,035	2,509	0,211
Salvaguardia della vita	10	332	0,086	2,517	0,280

(SLV)					
Prevenzione dal collasso (SLC)	5	682	0,114	2,491	0,287

Coefficienti Sismici

	Ss [-]	Cc [-]	St [-]	Kh [-]	Kv [-]	Amax [m/s²]	Beta [-]
SLO	1,000	1,000	1,200	0,008	0,004	0,388	0,200
SLD	1,000	1,000	1,200	0,008	0,004	0,414	0,200
SLV	1,000	1,000	1,200	0,021	0,010	1,018	0,200
SLC	1,000	1,000	1,200	0,040	0,020	1,336	0,290