Parametri sismici

(determinati con GeoStru PS Geostru software – www.geostru.com)

Area d'intervento: Celle Ligure (SV)
Tipo di elaborazione: opere di sostegno

Sito in esame.
latitudine: 44,347316 [°]
longitudine: 8,560990 [°]
Classe d'uso: III. (Costruzioni il cui uso preveda affollamenti significativi)
Vita nominale: 50 (anni)

Siti di riferimento.

	ID	Latitudine (°)	Longitudine (°)	Distanza (m)
Sito 1	17134	44,331040	8,527418	3225,5
Sito 2	17135	44,333940	8,597104	3234,3
Sito 3	16913	44,383850	8,593105	4798,0
Sito 4	16912	44,380950	8,523294	4792,4

Parametri sismici.
Categoria sottosuolo: A
Categoria topografica: T2
Periodo di riferimento: 75 anni
Coefficiente cu: 1,5

	Probabilità di superamento (%)	Tr [anni]	Ag [g]	Fo	Tc* [s]
Operatività (SLO)	81	45	0,024	2,556	0,180
Danno (SLD)	63	75	0,029	2,553	0,207
Salvaguardia della vita (SLV)	10	712	0,060	2,695	0,315
Prevenzione dal collasso (SLC)	5	1462	0,072	2,795	0,334

Coefficienti Sismici.

	Ss	Cc	St	Kh	Kv	Amax [m/s^2]	Beta
SLO	1,000	1,000	1,000	0,005	0,002	0,231	0,200
SLD	1,000	1,000	1,000	0,006	0,003	0,289	0,200
SLV	1,000	1,000	1,000	0,012	0,006	0,589	0,200
SLC	1,000	1,000	1,000	0,014	0,007	0,711	0,200

Le coordinate espresse in questo file sono in ED50