
PARAMETRI SISMICI (Geostru software - www.geostru.com)

Sito in esame: Manzolino, via Manzolino Est, comune di Castelfranco Emilia (MO).

Coordinate espresse nel sistema ED50:

latitudine: 44,5936388885401°
longitudine: 11,1019001535132°
Classe: 2
Vita nominale: 50

Siti di riferimento

Sito 1	ID: 16282	Lat: 44,6095	Lon: 11,0333	Distanza: 5710,775
Sito 2	ID: 16283	Lat: 44,6109	Lon: 11,1034	Distanza: 1925,237
Sito 3	ID: 16504	Lat: 44,5595	Lon: 11,0353	Distanza: 6496,413
Sito 4	ID: 16505	Lat: 44,5609	Lon: 11,1054	Distanza: 3646,442

Parametri sismici

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

VALORI DEI PARAMETRI a_g , F_o , T_c^* PER I PERIODI DI RITORNO T_r ASSOCIATI A CIASCUNO SL					
STATO LIMITE	Probabilità di superamento %	T_r [anni]	A_g [g]	F_o [-]	T_c^* [sec]
SLO	81	30	0,051	2,483	0,256
SLD	63	50	0,062	2,512	0,271
SLV	10	475	0,167	2,423	0,293
SLC	5	975	0,217	2,440	0,296

COEFFICIENTI SISMICI							
STATO LIMITE	S_s	C_c	S_t	K_h	K_v	a_{max}	Beta
SLO	1,500	1,650	1,000	0,015	0,008	0,745	0,200
SLD	1,500	1,620	1,000	0,019	0,009	0,918	0,200
SLV	1,460	1,580	1,000	0,058	0,029	2,390	0,240
SLC	1,380	1,570	1,000	0,084	0,042	2,943	0,280