

Regione Calabria

Cittadella Regionale – Viale Europa,
Località Germaneto
88100 – Catanzaro

Att.: Uff. Tecnico per Autorizzazione Sismica

Napoli 03/08/2018

Oggetto: Integrazione alla Relazione Geologica – ex Convento degli Osservanti e Corte Contemporanea

In merito alla valutazione della risposta sismica locale si è provveduto allo studio della medesima in osservanza ai criteri forniti dal Regolamento Regionale n° 15/2016 e s.m.i. Tale studio è raccolto nel documento “RELAZIONE SULLA PERICOLOSITA' SISMICA DI BASE - PRECISAZIONI ALLA RELAZIONE GEOLOGICA” (Elaborato EG_E_GEN524_00) allegato all'istanza 22572/2018.

Ad integrazione dei documenti progettuali già predisposti, ovvero la Relazione Geologica (Elaborato EG_E_GEN505_00) e la Relazione di Pericolosità Sismica di Base (Elaborato EG_E_GEN524_00), si riportano di seguito gli spettri associati alla risposta sismica locale. I medesimi tengono conto dei dati forniti dagli Studi di Microzonazione Sismica di Livello 1 disponibili per il sito di progetto e risultano equivalenti agli spettri di risposta adottati per tutte le verifiche di sicurezza strutturale dei due corpi di fabbrica inclusi nel progetto (Istanza n° 22752/2018 e 22755/2018). Si riportano altresì i parametri sismici che hanno portato alla definizione dei suddetti spettri di risposta.

Tabella 1: Parametri sismici di riferimento

	SLO	SLD	SLV	SLC
T_R [anni]	45	75	712	1462
a_g [g]	0.080	0.105	0.291	0.383
F_0	2.299	2.307	2.441	2.476
T_c^* [s]	0.300	0.318	0.379	0.406

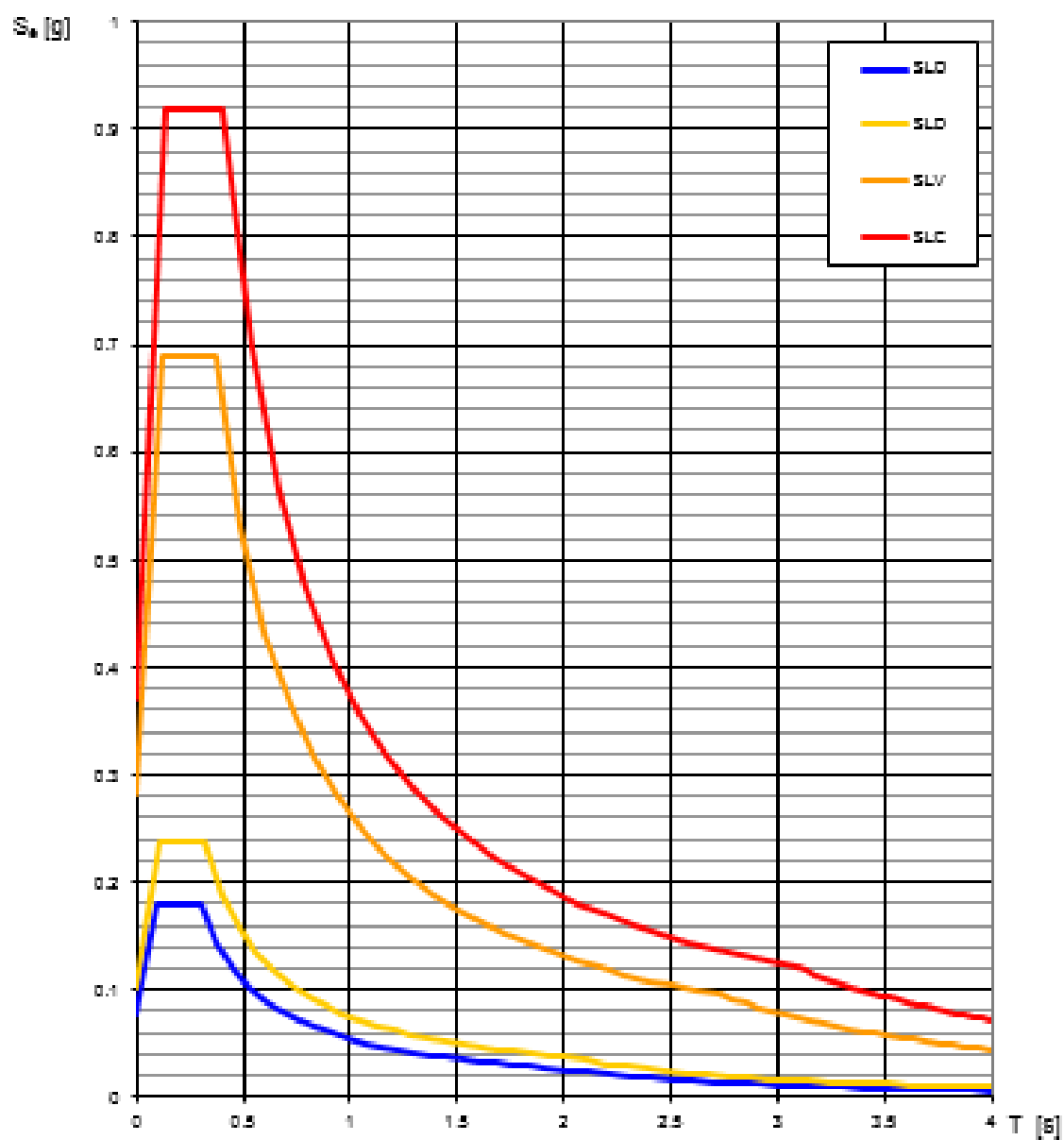


Figura 1: Spettri orizzontali elastici corrispondenti alla risposta sismica locale del sito di progetto.

Donatella Pingitore
Geologo

