

**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**

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

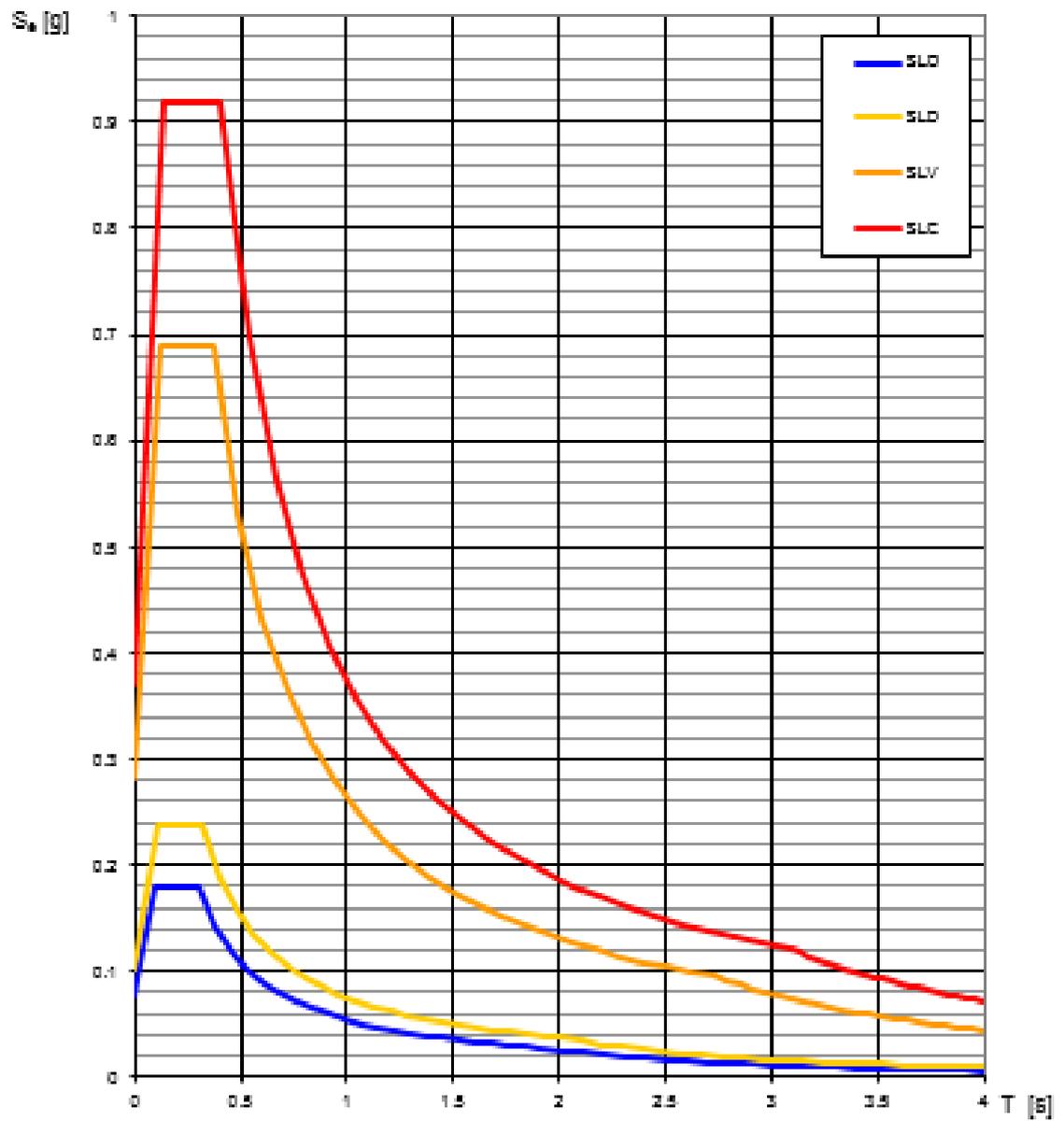


Figura 1: Spettri orizzontali elastici corrispondenti alla risposta sismica locale del sito di progetto.

Donatella Pingitore  
Geologo

