

**COMUNE DI PIACENZA**

**NUOVO POLO BIBLIOTECARIO  
VIALE DANTE**

**Viale Dante Alighieri n.46,  
Piacenza**

**Intervento cofinanziato dalla Regione Emilia Romagna  
con Fondi ATUSS - PR FESR EMILIA-ROMAGNA 2021-2027**

**Priorità 4 Attrattività, coesione e sviluppo territoriale**

**Obiettivo Specifico 5.1 Promuovere lo sviluppo sociale, economico e  
ambientale integrato e inclusivo a livello locale, la cultura, il patrimonio  
naturale, il turismo sostenibile e la sicurezza nelle aree urbane**

**Azione 5.1.1 Attuazione delle Agende Trasformative Urbane per lo Sviluppo  
Sostenibile (ATUSS)**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**(art.33 e 36. DPR n.207/2010)**

**CUP: E33D21004310005**

---

**PROGETTO STRUTTURALE**

**RELAZIONE SULLA MODELLAZIONE SISMICA  
CONCERNENTE "LA PERICOLOSITA' SISMICA  
DI BASE" DEL SITO DI COSTRUZIONE**

---

**COMMITTENTE:**

**COMUNE DI PIACENZA**

**Settore Sviluppo del Patrimonio - Servizio Lavori Pubblici**

**Piazza Cavalli n.2, 29121 Piacenza (PC)**

**Dirigente del Settore: ING. ENRICO MARI**

**RUP: ING. GIOVANNI CARINI**

**PROGETTISTA:**

**ING. STEFANO TASSI**

**Via Pisaroni n.14, 29121 Piacenza (PC)**



**PROGETTO ESECUTIVO  
NUOVO POLO BIBLIOTECARIO  
VIALE DANTE**

**ELABORATO  
ST R5**

**Data: 09/10/2023**

COMMITTENTE : **COMUNE DI PIACENZA**

OPERA : **NUOVO POLO BIBLIOTECARIO IN VIALE DANTE ALIGHIERI  
N.46 A PIACENZA**

OGGETTO : **RELAZIONE SULLA MODELLAZIONE SISMICA CONCERNENTE  
“LA PERICOLOSITA’ SISMICA DI BASE” DEL SITO COSTRUZIONE**

Il progettista delle strutture

La struttura ricade all'interno del territorio comunale di Piacenza (PC) .

Lo spettro assunto a progetto per il sisma è stato dedotto in conformità a quanto riportato nelle NTC 2018.

## SPETTRI DI RISPOSTA E DIAGRAMMI

In ottemperanza al punto 2.4.3. delle NTC 2018 l'azione sismica viene valutata in relazione ai seguenti

parametri:

periodo di riferimento:  $V_R = V_N \times C_U = 50$  anni

vita nominale:  $V_N = 50$  anni

classe d'uso: II

coefficiente d'uso:  $C_U = 1.0$

categoria del sottosuolo: B

categoria topografica: T1

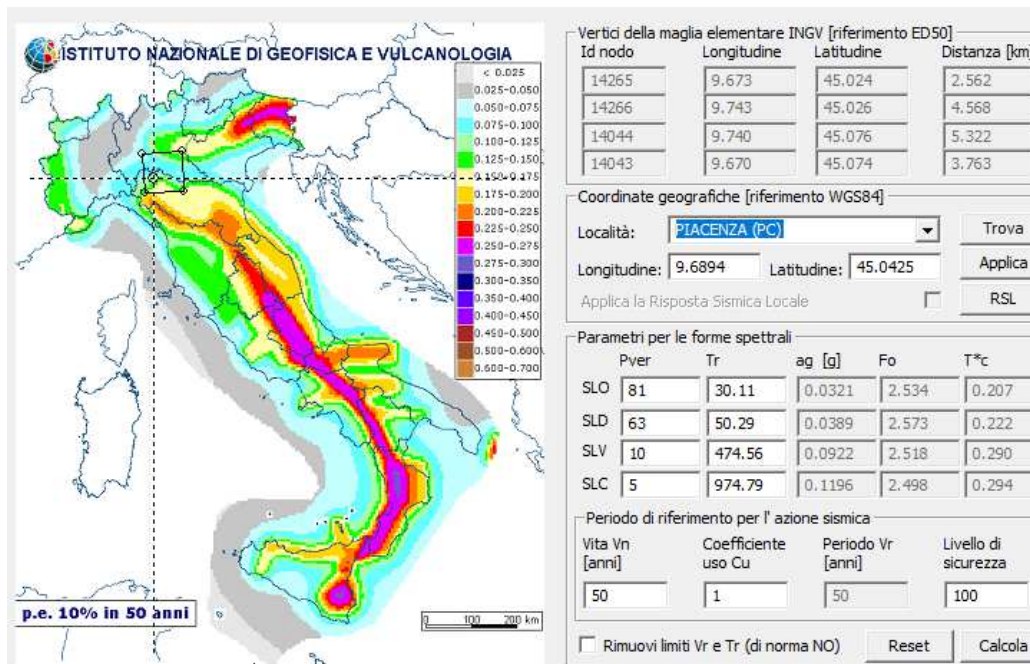
coeff. di amplificaz. Topografica:  $S_T = 1$

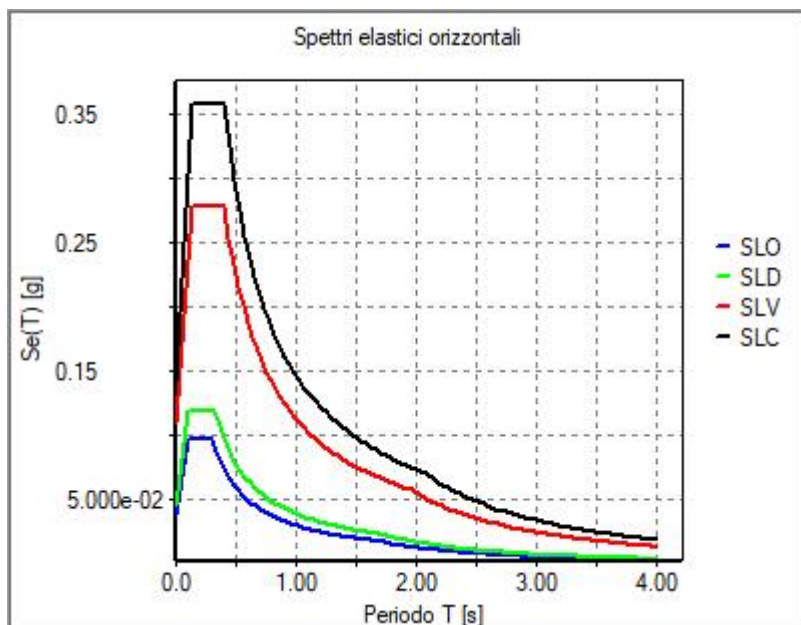
coordinate di ubicazione geografica: Viale Dante alighieri n. 46- Piacenza (PC)

latitudine: 45.0425°

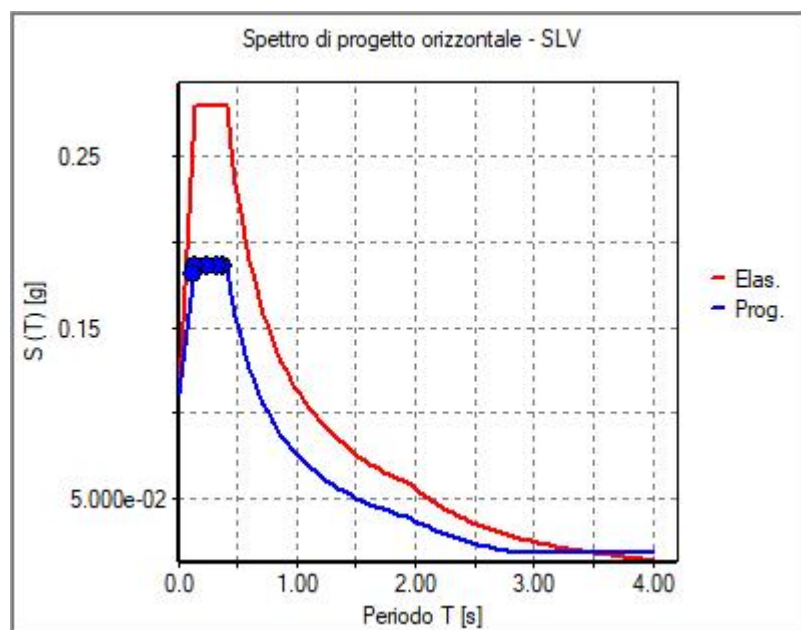
longitudine: 9.6894°

Valutazione della pericolosità sismica





24\_DIA\_SPETTRI\_ELASTICI\_O



24\_DIA\_SPETTRI\_PROGETTO\_SLV\_O