

**COMUNE DI VALVASONE**  
REGIONE AUTONOMA FRIULI - VENEZIA GIULIA

---

**REALIZZAZIONE DI N. 24 LOCULI  
NEL CIMITERO DI SAN LORENZO**

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMMITTENTE:

Ufficio Lavori Pubblici - Comune di Valvasone Arzene  
Piazza Mercato 1 - 33098 VALVASONE (PN)  
Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Giulia LOMBARDO

PROGETTISTA:

**LUCA CASETTA Architetto**

Ordine degli Architetti di Pordenone n. 415  
via Strada delle Liti, 2 - 33080 Prata di Pordenone (PN)  
tel. 3394299959 - e-mail: [info@lucacasetta.com](mailto:info@lucacasetta.com) - e-mail PEC: [info@pec.lucacasetta.com](mailto:info@pec.lucacasetta.com)  
Codice Fiscale: CSTLCU71B19G888J - P.Iva: 01383460936

COLLABORATORE PROGETTISTA RELAZIONE SPECIALISTICA:

**ENRICO FORESTO Ingegnere**

Ordine degli Ingegneri di Pordenone n. 1008/A  
Via Beato Odorico, 10 - 33170 Pordenone (PN)  
c.f.: FRS NRC 77B21 G888N - partita IVA 01547200939  
cell 3494657372 - e-mail: [enrico.foresto@rete-tecnica.it](mailto:enrico.foresto@rete-tecnica.it)

OGGETTO:

ALLEGATO:

**PROGETTO STRUTTURALE**  
**Relazione sulla Modellazione Sismica**

RF

DATA:

MAGGIO 2023

## 1. PARAMETRI FONDAMENTALI PER LA VERIFICA SISMICA

Di seguito i parametri che consentono di definire l'azione sismica in relazione alla zona in cui risulta ubicato il fabbricato nonché alle caratteristiche della stesso.

Calcolo parametri sismici



Parametri	
Latitudine (WGS84):	45.98113
Longitudine (WGS84):	12.82526
Latitudine (ED50):	45.98202
Longitudine (ED50):	12.82624
Vita generale:	50 anni
Classe di utilizzo:	Classe II
Vita di riferimento:	50 anni
Spettro:	SLV
Prob. di superamento:	10 %
Periodo di ritorno:	475 anni
Risultati	
$a_g/g$ :	0.174
$F_0$ :	2.46
$T^*_C$ :	0.34
Calcolo eseguito con successo	
Amministrazione comunale più vicina	
Valvasone Arzene (Powered by Bing)	

OK Annulla

- Ubicazione:

Valvasone Arzene (PN) - Cimitero di San Lorenzo (PN)

- Coordinate (WGS84):

latitudine = 45.98113

longitudine = 12.82526

- parametri:

$a_g/g$  = 0.174

$F_0$  = 2.461

$T^*_C$  = 0.341

- Categoria suolo = B

- fattori di comportamento (*comportamento strutturale non dissipativo*):

$q_{ND}$  = 1.0

$q_v$  = 1.5

Per quanto riguarda invece la tipologia dell'opera si sono valutati questi altri fattori:

- vita nominale = 50 anni

- classe d'uso = II

- vita di riferimento = 50 anni.