



# COMUNE DI ROIATE

COMUNE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

## LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO IN VIA DELLE CERASE MARINE/VIA CESOLI E VIA DEL COLLE

D					
C					
B					
A					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	DIS.	VERIF.	APPR.

### PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

PROGETTISTA, D.L. e COORDINATORE DELLA SICUREZZA:  
Dott. Ing. ALESSANDRO COCCO – Roma

ALL. A.7

DATA EMISSIONE:

Gennaio 2022

SCALA:

CODICE CIG.:

Z4132143BD

TITOLO:

Spettri di risposta



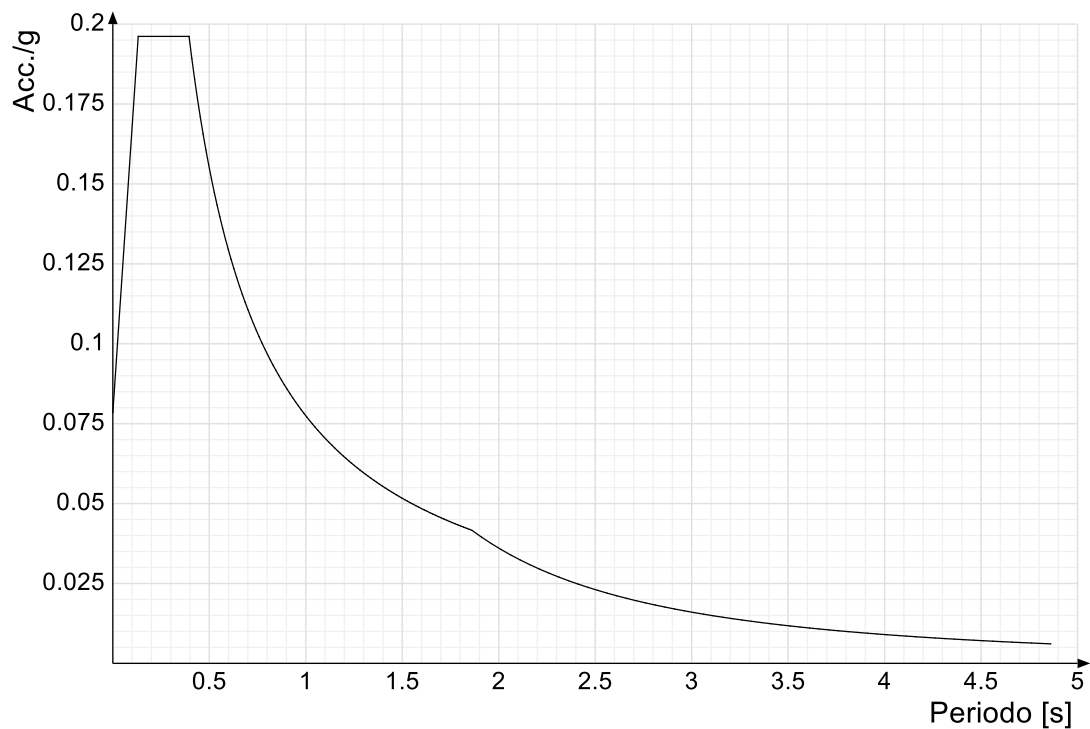
*Comune di Roiate (RM)*  
*Lavori di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico in Via delle Cerase*  
*Marine-Via Cesoli e Via del Colle*

**SPETTRI D.M. 17-01-18**

*Acc./g*: Accelerazione spettrale normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione spettrale per l'accelerazione di gravità.

*Periodo*: Periodo di vibrazione.

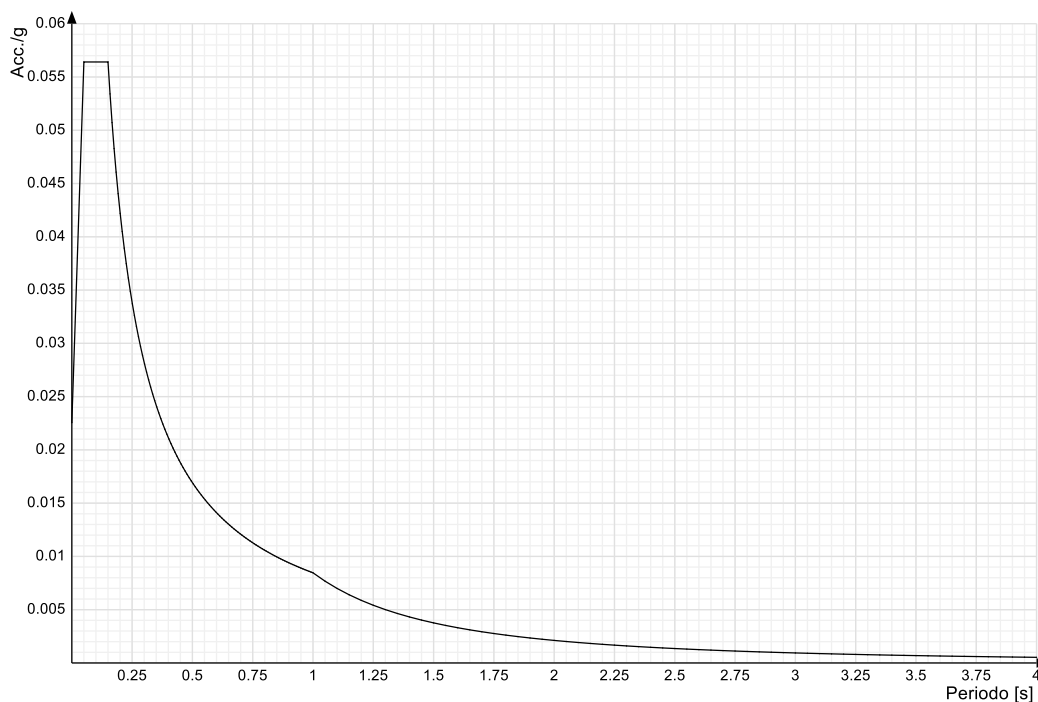
**Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLO § 3.2.3.2.1 [3.2.2]**



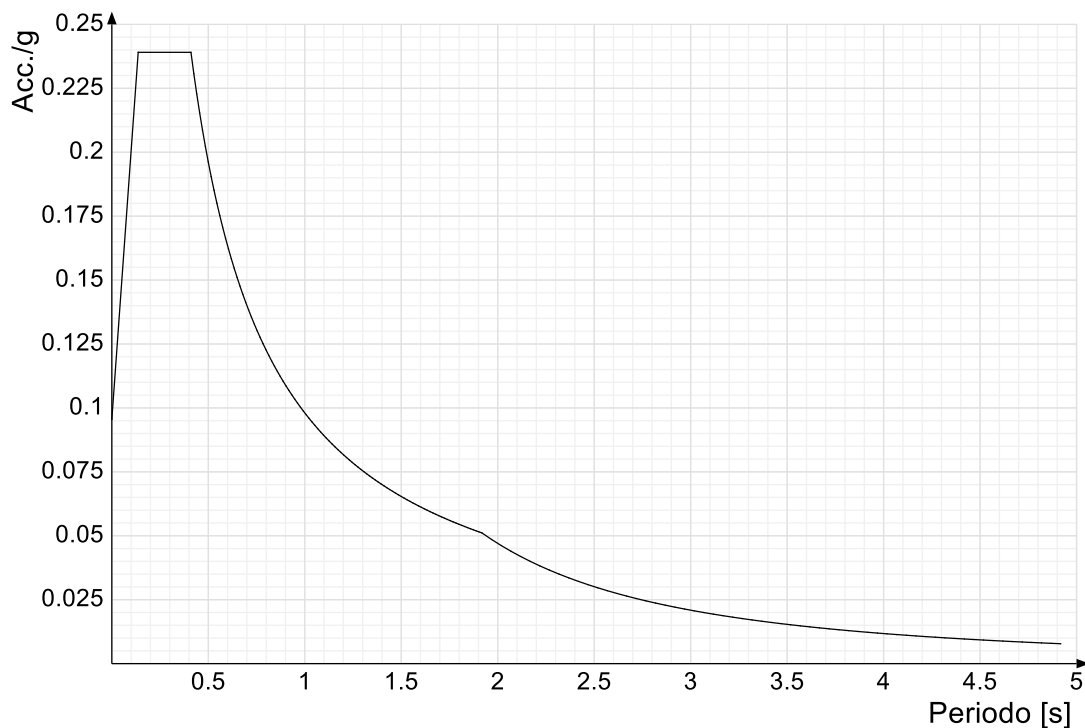


*Comune di Roiate (RM)*  
*Lavori di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico in Via delle Cerase*  
*Marine-Via Cesoli e Via del Colle*

**Spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale SLO § 3.2.3.2.2 [3.2.8]**



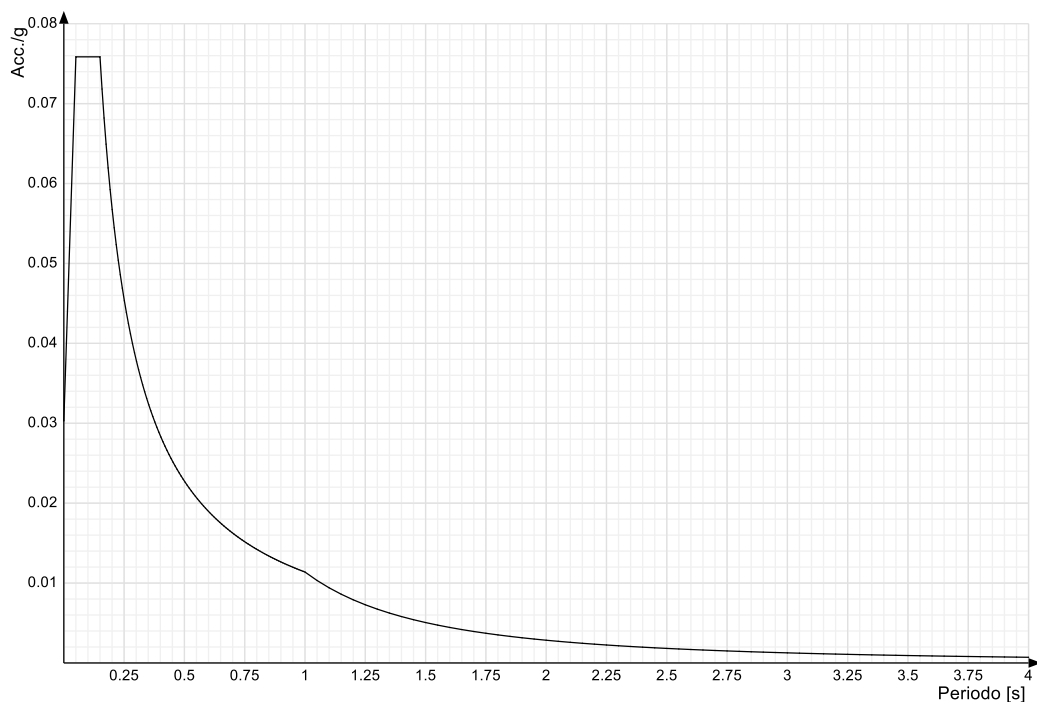
**Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLD § 3.2.3.2.1 [3.2.2]**



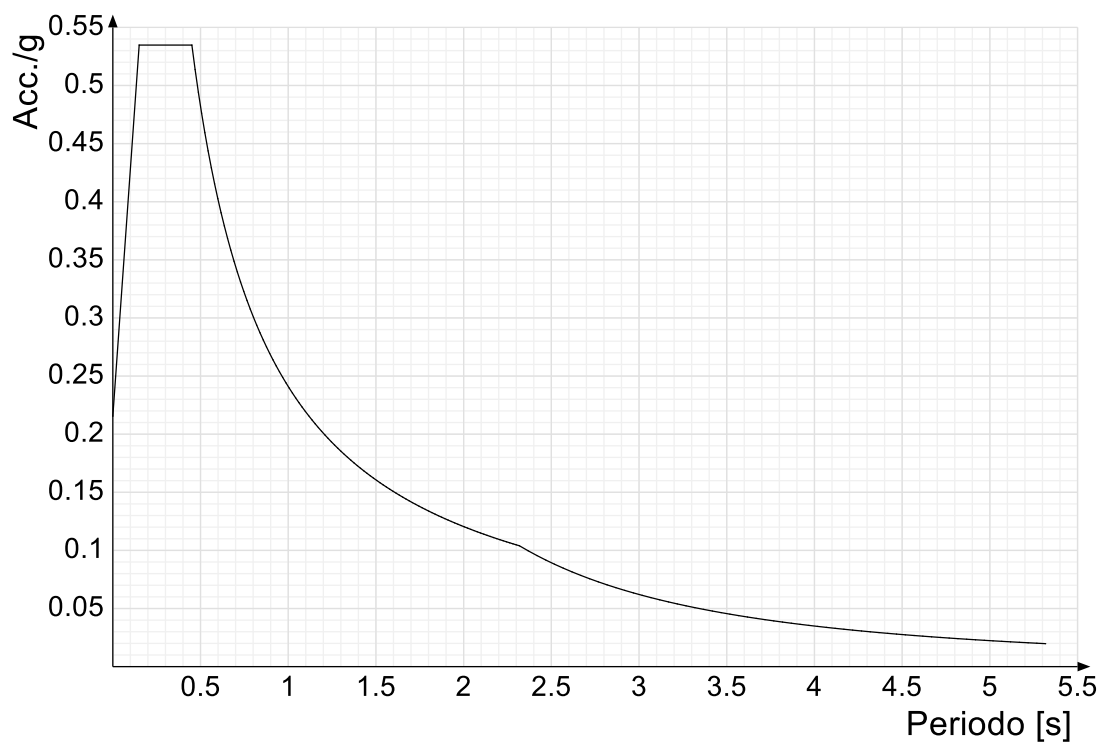


*Comune di Roiate (RM)*  
*Lavori di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico in Via delle Cerase*  
*Marine-Via Cesoli e Via del Colle*

**Spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.2.2 [3.2.8]**



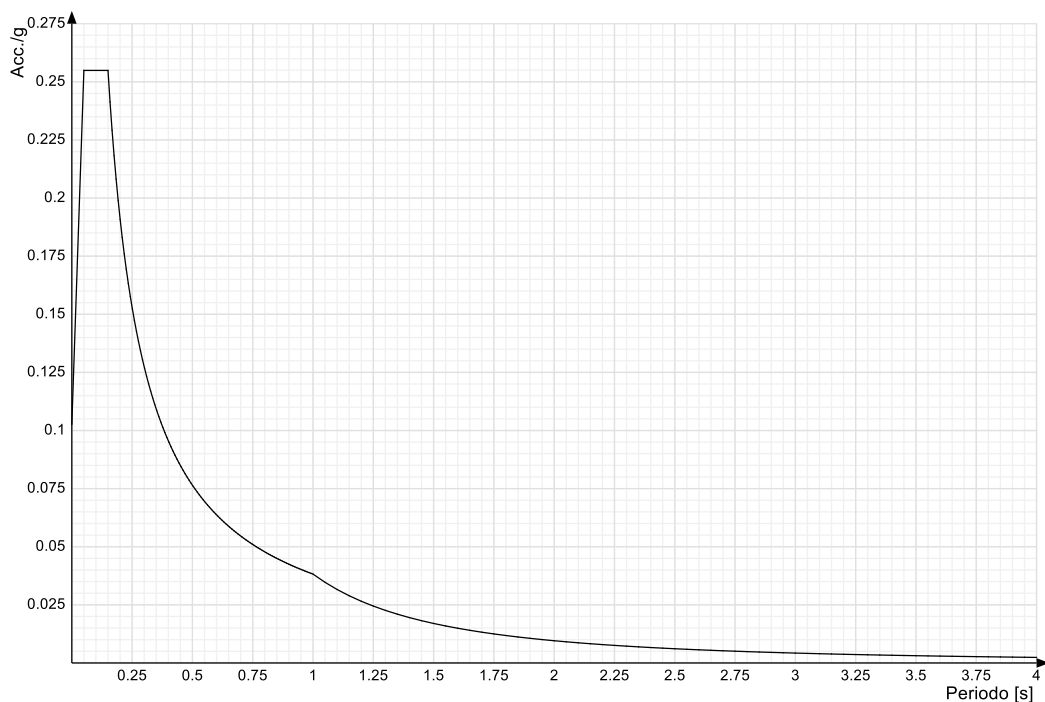
**Spettro di risposta elastico in accelerazione delle componenti orizzontali SLV § 3.2.3.2.1 [3.2.2]**



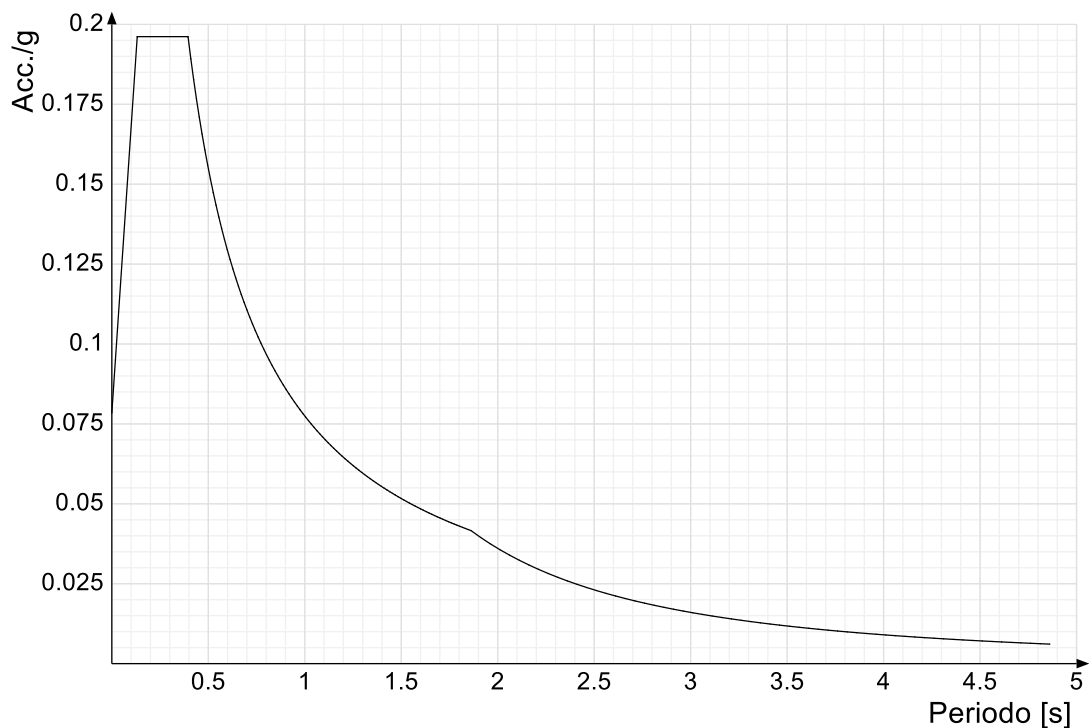


*Comune di Roiate (RM)*  
*Lavori di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico in Via delle Cerase*  
*Marine-Via Cesoli e Via del Colle*

**Spettro di risposta elastico in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.2.2 [3.2.8]**



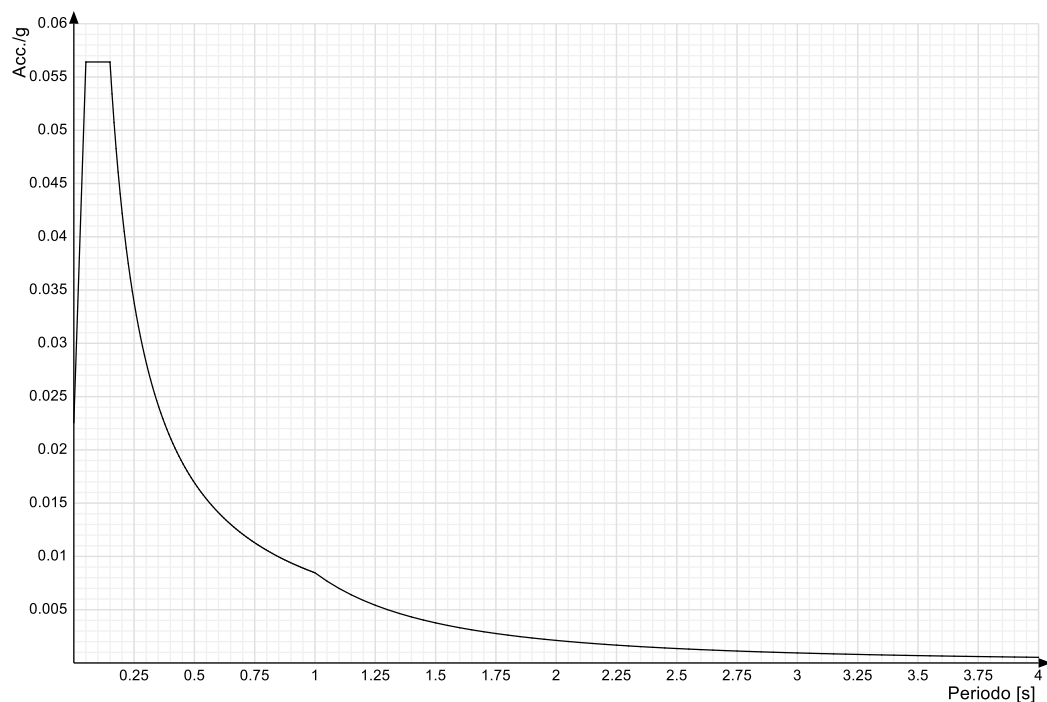
**Spettro di risposta di progetto in accelerazione delle componenti orizzontali SLO § 3.2.3.4**



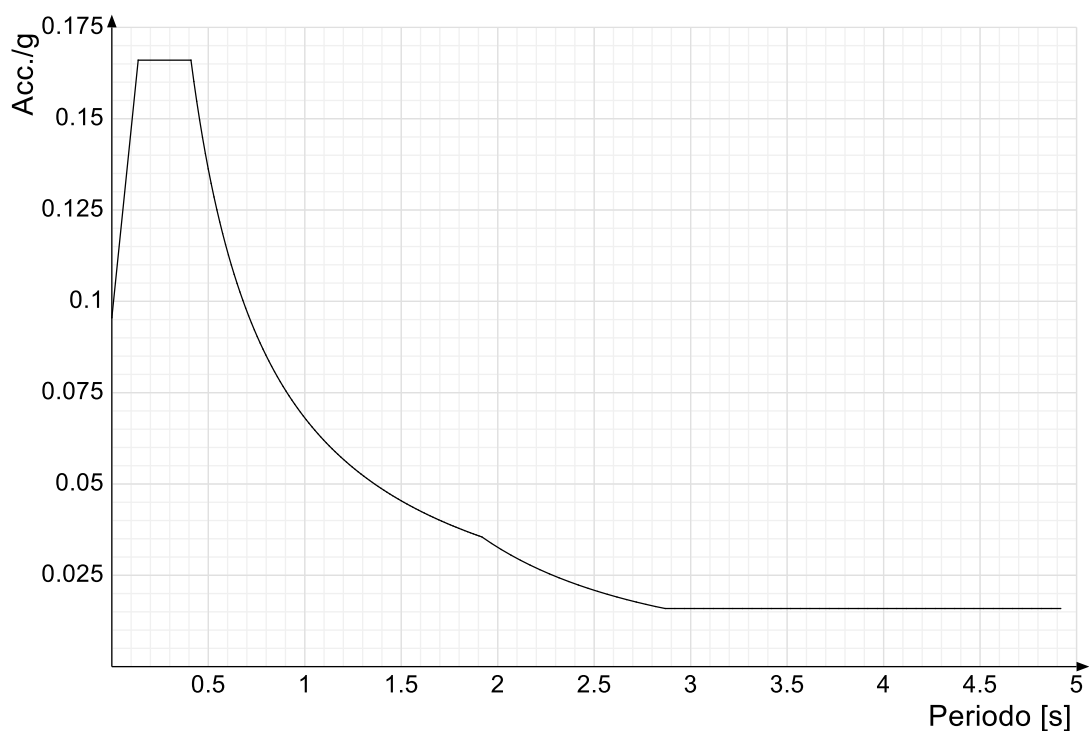


*Comune di Roiate (RM)*  
*Lavori di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico in Via delle Cerase*  
*Marine-Via Cesoli e Via del Colle*

**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLO § 3.2.3.4**



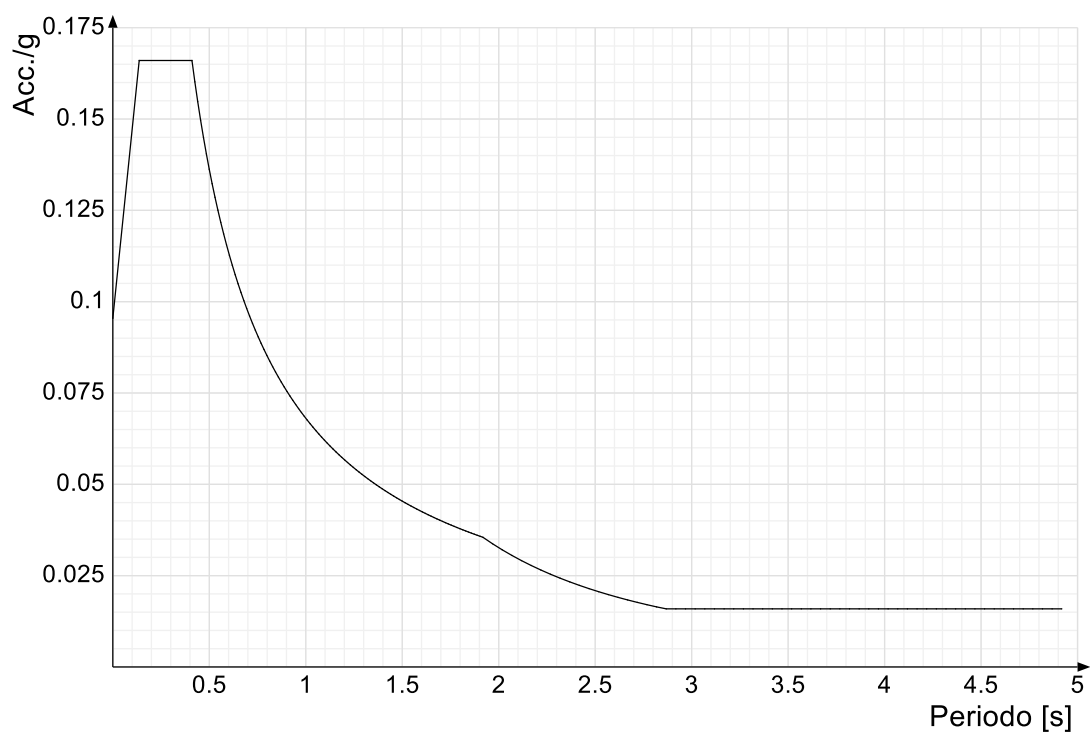
**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLD § 3.2.3.5**



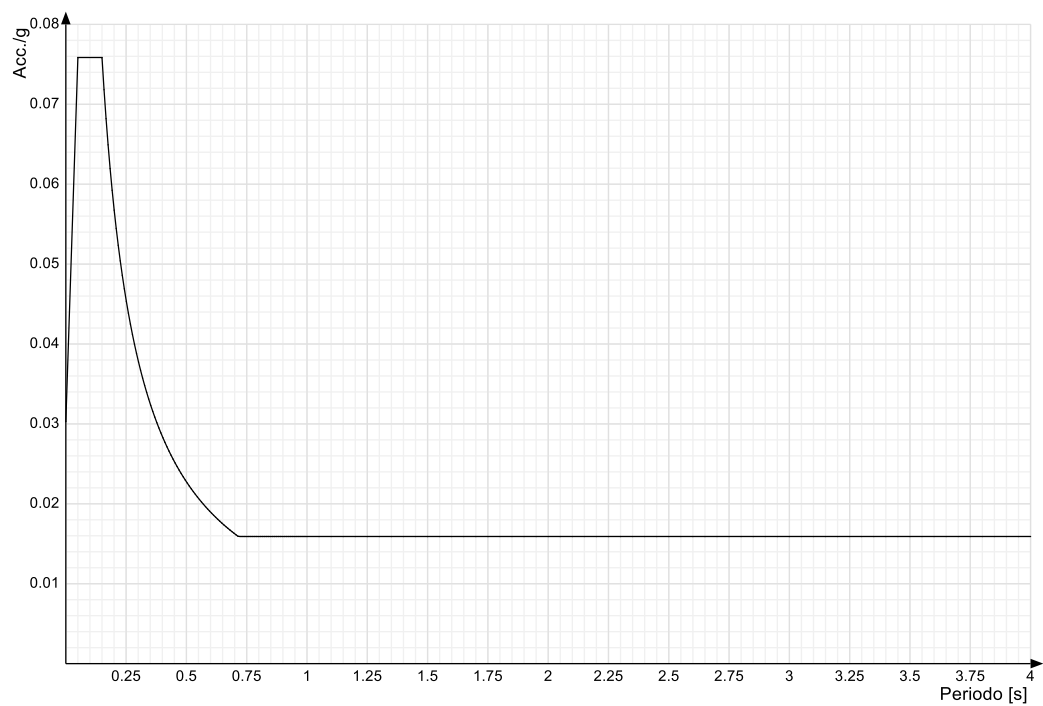


*Comune di Roiate (RM)*  
*Lavori di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico in Via delle Cerase*  
*Marine-Via Cesoli e Via del Colle*

**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLD § 3.2.3.5**



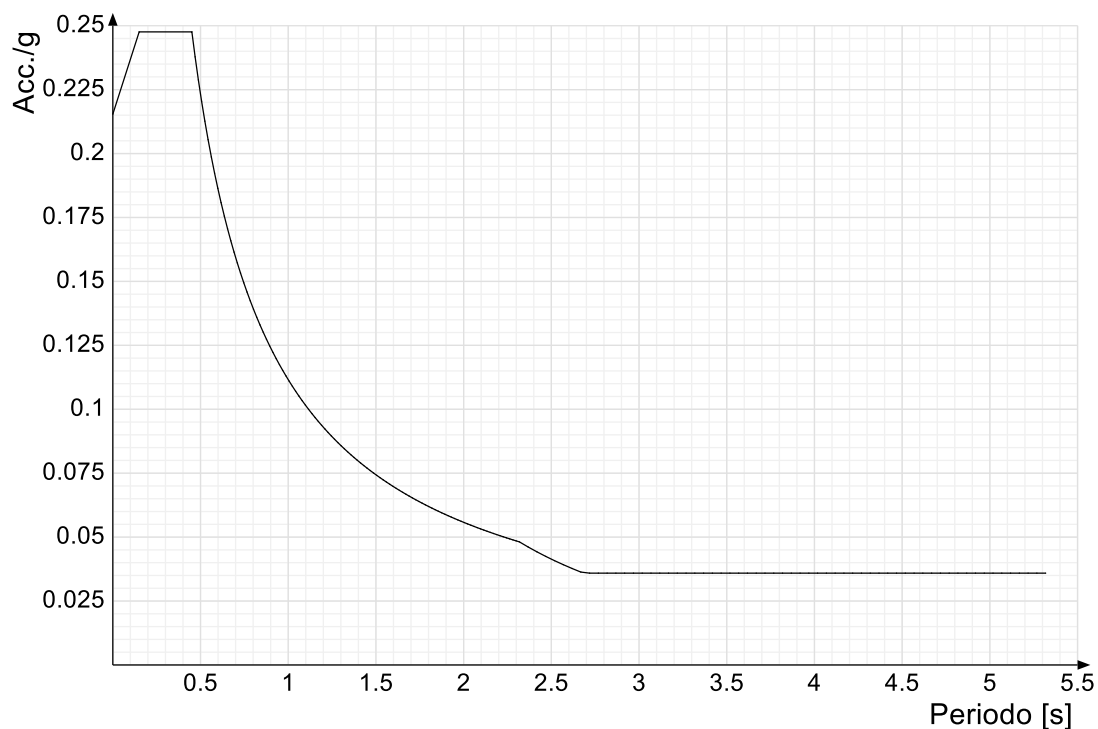
**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.5**



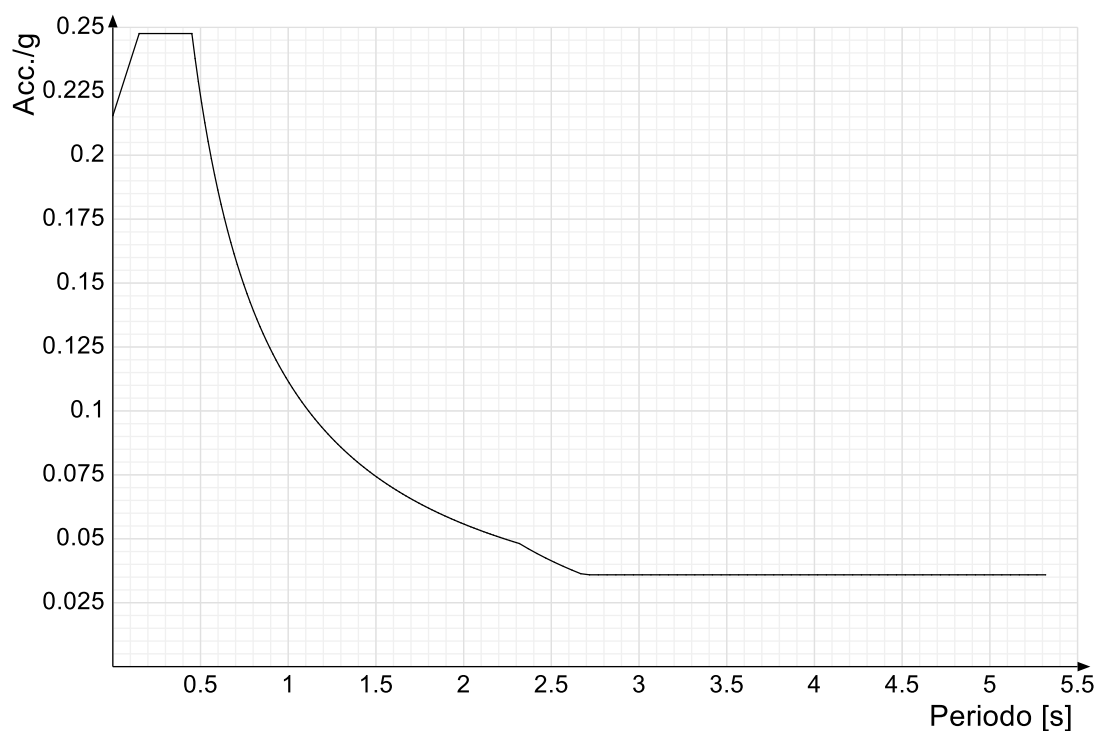


*Comune di Roiate (RM)*  
*Lavori di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico in Via delle Cerase*  
*Marine-Via Cesoli e Via del Colle*

**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLV § 3.2.3.5**



**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLV § 3.2.3.5**

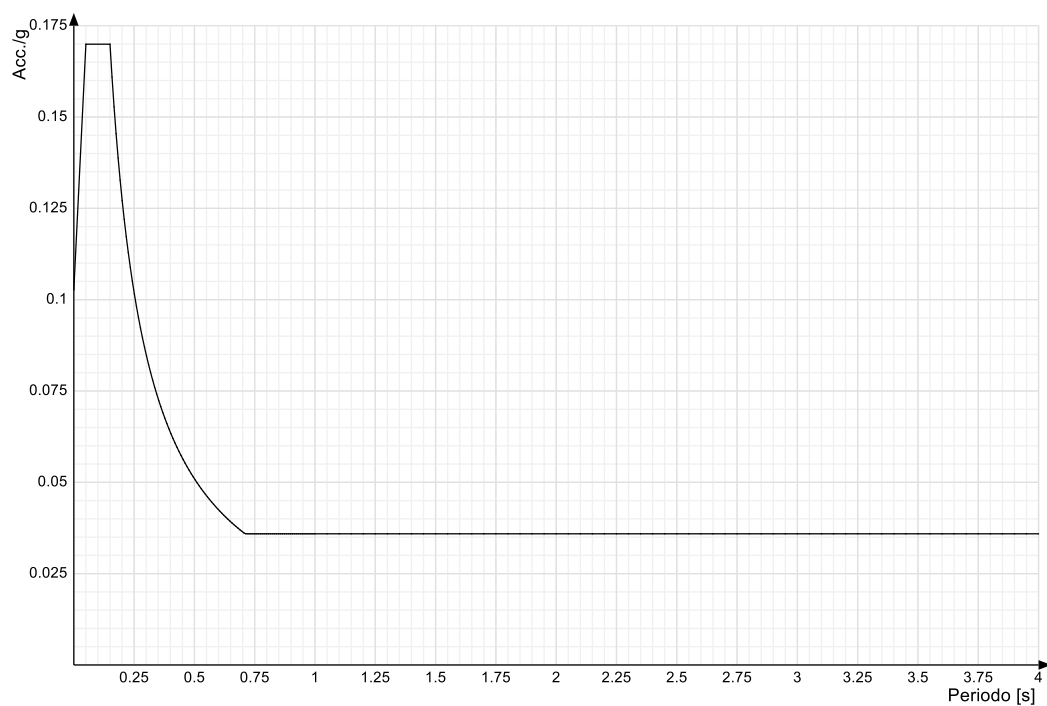






*Comune di Roiate (RM)*  
*Lavori di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico in Via delle Cerase*  
*Marine-Via Cesoli e Via del Colle*

**Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.5**

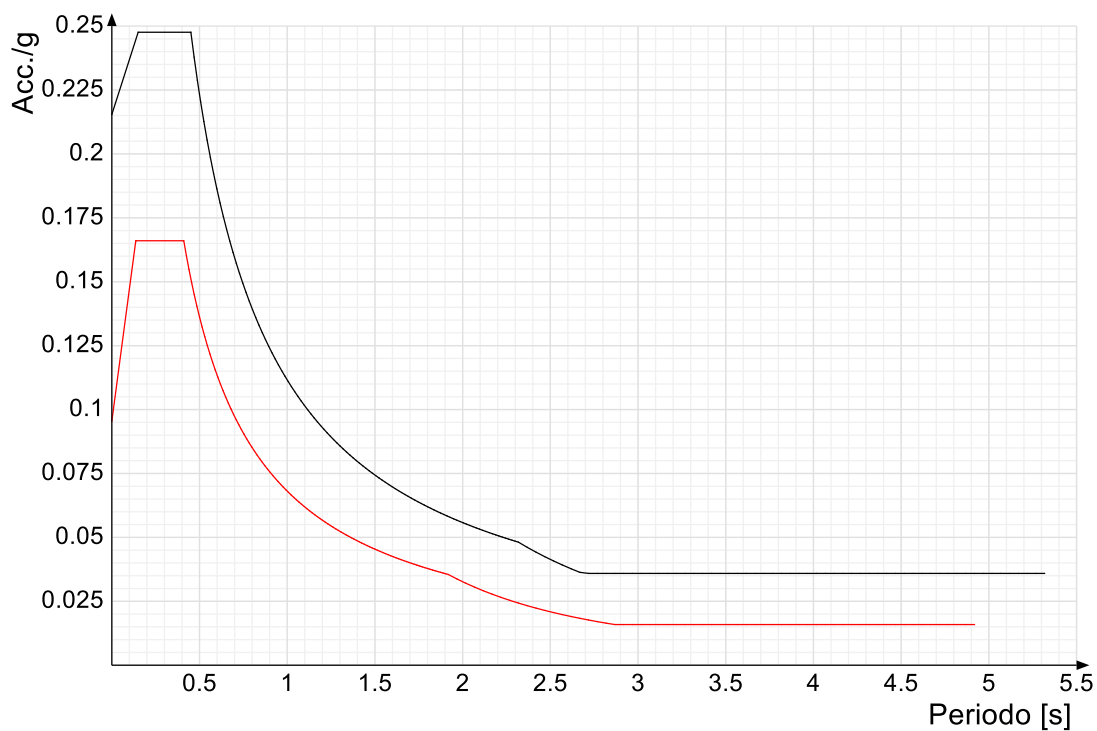




*Comune di Roiate (RM)*  
*Lavori di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico in Via delle Cerase*  
*Marine-Via Cesoli e Via del Colle*

**Confronti spettri SLV-SLD**

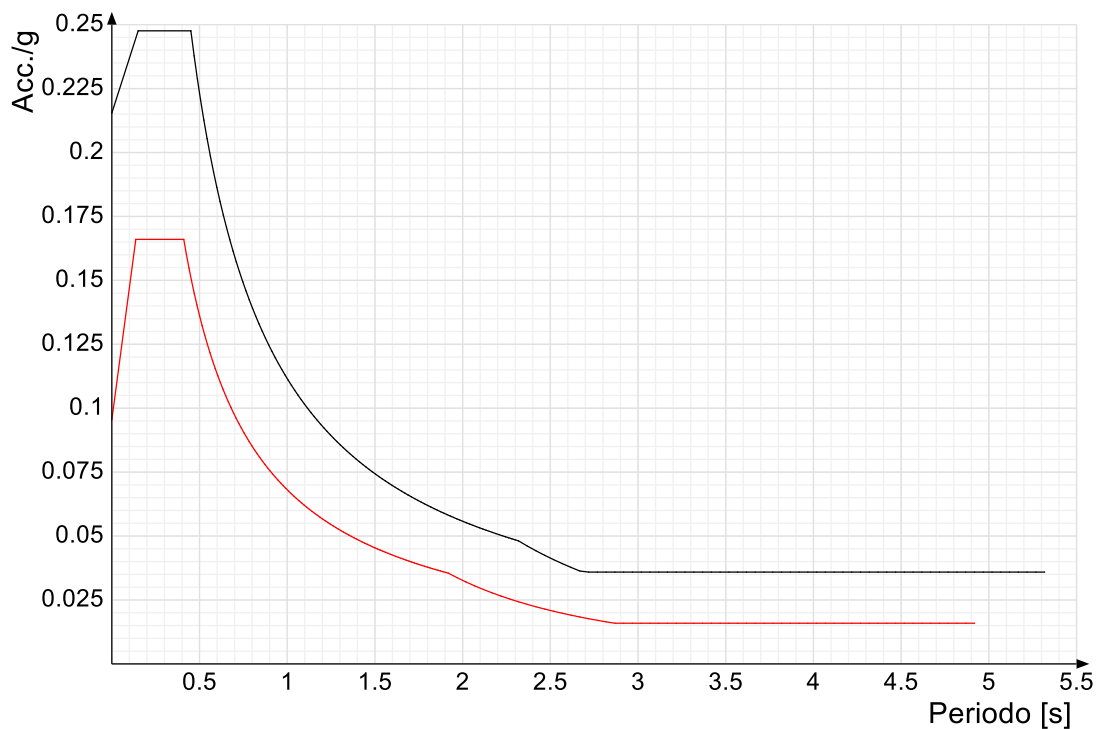
Vengono confrontati lo spettro Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLD § 3.2.3.5 (di colore rosso) e Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente X SLV § 3.2.3.5 (di colore nero).





*Comune di Roiate (RM)*  
*Lavori di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico in Via delle Cerase*  
*Marine-Via Cesoli e Via del Colle*

Vengono confrontati lo spettro Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLD § 3.2.3.5 (di colore rosso) e Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente Y SLV § 3.2.3.5 (di colore nero).



Vengono confrontati lo spettro Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLD § 3.2.3.5 (di colore rosso) e Spettro di risposta di progetto in accelerazione della componente verticale SLV § 3.2.3.5 (di colore nero).

