

Tab.C2

Dighe:	V <sub>N</sub> (anni)		C <sub>U</sub>	V <sub>R</sub> (anni)	
<i>strategiche</i>	≥ 100		2,0	200	
<i>rilevanti</i>	≥ 50 <sup>(1)</sup>	≥ 100 <sup>(2)</sup>	1,5	75 <sup>(1)</sup>	150 <sup>(2)</sup>
<i>Imp. normale</i>	≥ 50		1	50	

<sup>(1)</sup> dighe di dimensioni contenute

<sup>(2)</sup> grandi dighe

Conseguentemente, i periodi di riferimento risultano:

Tab. C3

Dighe:	V <sub>R</sub> (anni)	
<i>strategiche</i>	200	
<i>rilevanti</i>	75 <sup>(1)</sup>	150 <sup>(2)</sup>
<i>Imp. normale</i>	50	

<sup>(1)</sup> dighe di dimensioni contenute

<sup>(2)</sup> grandi dighe

e, con riferimento alle prefissate probabilità di eccedenza P<sub>VR</sub> definite nelle vigenti NTC, i periodi di ritorno dell'azione sismica agente in ciascuno degli stati limite di cui al cap. C.6 sono:

Tab.C4 Periodi di ritorno dell'azione sismica T<sub>R</sub> (anni)

Dighe:	SLO P <sub>VR</sub> (%)=81		SLD P <sub>VR</sub> (%)=63		SLV P <sub>VR</sub> (%)=10		SLC P <sub>VR</sub> (%)=5	
<i>Strategiche</i>	120		200		1900		2475	
<i>Rilevanti</i>	45 <sup>(1)</sup>	90 <sup>(2)</sup>	75 <sup>(1)</sup>	150 <sup>(2)</sup>	710 <sup>(1)</sup>	1425 <sup>(2)</sup>	1460 <sup>(1)</sup>	2475 <sup>(2)</sup>
<i>Imp. normale</i>	30		50		475		975	

<sup>(1)</sup> dighe di dimensioni contenute

<sup>(2)</sup> grandi dighe

### C.7.7.3 - Azioni inerziali dell'acqua contenuta nel serbatoio.

In mancanza di più accurate valutazioni, le azioni di inerzia dell'acqua, da aggiungere a quelli di inerzia della massa muraria, possono essere assimilate ad una distribuzione di pressione sul paramento a monte della diga che, nel caso di corpo diga sufficientemente rigido, vale:

$$p = a \rho c y_0$$

a = accelerazione orizzontale massima al sito;

