

Asset	Valore
Edificio primario	€350.000
Edificio secondario	€150.000
Datacenter	€100.000

EVENTO	ARO
Terremoto	1 volta ogni 30 anni
Incendio	1 volta ogni 20 anni
Inondazione	1 volta ogni 50 anni

EXPOSURE FACTOR	Terremoto	Incendio	Inondazione
Edificio primario	80%	60%	55%
Edificio secondario	80%	50%	40%
Datacenter	95%	60%	35%

### 1. Terremoto

- $PAE = 1/30 \text{ anni} = 0.0333$
- $EAL_{\text{edificio\_primario}} = 0.0333 * 0.8 * €350.000 = €9.166.67$
- $EAL_{\text{edificio\_secondario}} = 0.0333 * 0.8 * €150.000 = €4.000$
- $EAL_{\text{datacenter}} = 0.0333 * 0.95 * €100.000 = €3.166.50$

### 2. Incendio:

- $PAE = 1/20 \text{ anni} = 0.05$
- $EAL_{\text{edificio\_primario}} = 0.05 * 0.6 * €350.000 = €10.500$
- $EAL_{\text{edificio\_secondario}} = 0.05 * 0.5 * €150.000 = €3.750$
- $EAL_{\text{datacenter}} = 0.05 * 0.6 * €100.000 = €3.000$
- $TAL = €10.500 + €3.750 + €3.000 = €17.250$

### 3. Inondazione:

- $PAE = 1/50 \text{ anni} = 0.02$
- $EAL_{\text{edificio\_primario}} = 0.02 * 0.55 * €350.000 = €3.850$
- $EAL_{\text{edificio\_secondario}} = 0.02 * 0.4 * €150.000 = €1.200$
- $EAL_{\text{datacenter}} = 0.02 * 0.35 * €100.000 = €700$

