

ALLEGATO 1

Tabella 1: per la valutazione delle priorità regionali dei ponti e viadotti facenti parte di infrastrutture di trasporto urbano che servono vie di fuga individuate nel piano di emergenza di protezione civile o interferiscono con esse.

1	2	3	4	5	6	7
Opera n.	identificazione	rischio	Tempo di intervento (*)	Esposizione opera	Punteggio base	Punteggio corretto per zona vulcanica(**)
Opera n.	denominazione	Periodo di ritorno dell'azione sismica che causa il raggiungimento dello SLV o SLC	Vita nominale restante (V_{NR})	n. medio delle persone che giornalmente utilizzano il ponte elevato all'esponente 0,2	V_{NR} /esposizione e opera	$(V_{NR}/esposizione \text{ ponte}) \times FV$
1						
2						
3						
4						

(*) il "tempo di intervento" corrisponde alla Vita nominale restante dell'opera, che, per le opere strategiche, si determina in funzione del rischio come il valore minimo di V_{NR} corrispondente allo stato limite di salvaguardia della vita (SLV) o collasso (SLC). I valori di V_{NR} si ricavano dalla relazione $V_{NRi} = - \ln(1-p) T_{RCLJ}/Cu$, dove:

- V_{NRi} è la vita nominale restante relativa allo stato limite "SLI" (SLV,SLC)
- T_{RCLJ} è il periodo di ritorno dell'azione sismica corrispondente al raggiungimento dello stato limite "SLI", in sostanza esprime la capacità resistente della struttura

- p_i è la probabilità di eccedenza dell'azione sismica corrispondente allo stato limite "SLI", che vale, rispettivamente, 0,10 per SLV, 0,05 per SLC
- C_u è il coefficiente d'uso, che per le opere strategiche vale 2.

Pertanto il valore di V_{NR} è il minimo fra: $V_{NRLV} = 0,105 T_{RCLV} / C_u$; $V_{NRLC} = 0,051 T_{RCLC} / C_u$

(**) Il punteggio base viene corretto tramite il fattore $FV=0,8$ se l'edificio è in zona vulcanica. La lista dei comuni in zona vulcanica è riportata di seguito. La graduatoria è determinata assegnando priorità più alta ai punteggi più bassi.

LISTA DEI COMUNI IN ZONA VULCANICA.(PROVVISORIA)

COD.	NOME	SUP kmq	POP 2009	ag
1	VESUVIO			
63008	Boscovale	11,20	26920	0,152
63009	Boscotrecase	7,49	10651	0,152
63026	Carcola	3,74	19270	0,170
63051	Ottaviano	19,85	23944	0,173
63056	Pollena Trocchia	8,11	13717	0,171
63058	Pompei	12,41	25757	0,147
63059	Portici	4,52	54458	0,169
63064	Ercolano	19,64	55032	0,169
63067	San Giorgio a Cremano	4,11	47871	0,169
63068	San Giuseppe Vesuviano	14,09	28216	0,168
63070	San Sebastiano al Vesuvio	2,83	9570	0,169
63072	San'Anastasia	18,76	28870	0,173
63079	Somma Vesuviana	30,74	95097	0,175
63082	Terzigno	23,51	17655	0,166
63083	Torre Annunziata	7,33	43881	0,149
63084	Torre del Greco	30,66	87323	0,163
63091	Treccase	6,14	8296	0,154
63092	Massa di Somma	3,47	5767	0,169
		228,40	543394,00	

ISCHIA				
1	Barano d'Ischia	11,07	10007,00	0,157
2	Casamicciola Terme	5,60	8317,00	0,155
3	Forio	12,85	17279,00	0,145
4	Ischia	8,05	18887,00	0,159
5	Lacco Ameno	2,07	4726,00	0,146
6	Serrara Fontana	6,69	3199,00	0,145
		46,33	62215,00	

CAMPI FLEGREI				
1	Bacoli	13,29	27278,00	0,167
2	Monte di Procida	3,65	13308,00	0,165
3	Napoli	117,27	962940,00	0,170
4	Pozzuoli	43,21	89426,00	0,167
		177,42	1086952,00	

ISOLE EOLIE				
1	Lipari	8,56	678,00	0,220
2	Lipari	88,61	11268,00	0,220
3	Melita	8,89	937,00	0,220
4	Santa Marina Salina	8,65	885,00	0,220
		114,71	13768,00	

ETNA				
1	Aci Bonaccorsi	1,70	3099,00	0,224
2	Aci Castello	8,65	18196,00	0,220
3	Aci Catena	8,45	28691,00	0,225
4	Aci Sant'Antonio	14,27	17464,00	0,228
5	Acireale	39,96	52881,00	0,228
6	Adrano	82,51	36681,00	0,193
7	Belpasso	164,49	24817,00	0,223
8	Biancavilla	70,66	23787,00	0,206
9	Bronte	250,01	19408,00	0,160
10	Calatabiano	28,30	5465,00	0,217
11	Campanotondo Etneo	6,38	4266,00	0,211
12	Castiglione di Sicilia	120,41	3382,00	0,208
13	Catania	180,88	295591,00	0,246
14	Centuripe	173,01	5886,00	0,129
15	Fiamefrredo di Sicilia	12,05	9784,00	0,219
16	Giarre	27,48	27621,00	0,222
17	Gravina di Catania	5,04	27433,00	0,222
18	Linguaglossa	58,38	5470,00	0,218
19	Maletto	40,88	4073,00	0,165
20	Maniace	35,87	3670,00	0,172

21	87023	Mascalì	37,88	13653,00	0,226
22	87024	Mascalucia	16,24	28643,00	0,225
23	87026	Milo	18,24	1063,00	0,224
24	87029	Misterbianco	37,51	48969,00	0,209
25	87030	Motta Sant'Anastasia	35,73	11638,00	0,210
26	87031	Nicosi	42,48	7092,00	0,227
27	87033	Paternò	144,04	49604,00	0,192
28	87034	Pedara	19,17	12753,00	0,229
29	87035	Piedimonte Etneo	26,46	4052,00	0,223
30	87068	Ragelina	39,23	3580,00	0,216
31	87038	Randazzo	204,84	11160,00	0,193
32	87039	Riposto	12,88	15079,00	0,215
33	87041	San Giovanni la Punta	10,63	22276,00	0,223
34	87042	San Gregorio di Catania	5,61	11468,00	0,221
35	87044	San Pietro Clarenza	6,41	6996,00	0,215
36	87047	Santa Maria di Licodia	26,23	7013,00	0,191
37	87048	Santa Venerina	18,79	8379,00	0,226
38	87045	Sant'Agata li Battiati	3,13	9406,00	0,219
39	87046	Sant'Alfio	23,62	1667,00	0,224
40	87050	Trecastagni	18,96	10262,00	0,229
41	87051	Tremestieri Etneo	6,46	21490,00	0,223
42	87052	Valverde	5,50	7678,00	0,222
43	87053	Viagrande	10,05	7946,00	0,227
44	87055	Zafferana Etnea	76,12	9286,00	0,226
			2173,39	948620,00	