

Confronto tra le assegnazioni previste nella scala EMS e quelle suggerite nella tabella standard (Allegato 7.3)

| TIPI DI STRUTTURE                              | Assegnazioni Tipologiche classi di vulnerabilità EMS |                                     |                                     |                                     |                                     |                          | Assegnazioni Tipologiche MSK "modificata" |       |       |       |                  |                  |       |                  |                  |      |                       |   |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|-------|-------|-------|------------------|------------------|-------|------------------|------------------|------|-----------------------|---|
|  | Classi di Vulnerabilità EMS                          |                                     |                                     |                                     |                                     |                          | Strutture Verticali                       | volte | legno | miste | volte con catene | miste con catene | ferro | legno con catene | ferro con catene | c.a. |                       |   |
|  | A  | B                                   | C                                   | D                                   | E                                   | F                        |   |       |       |       |                  |                  |       |                  |                  |      | Strutture Orizzontali | F |
| rubble stone fieldstone                        | <input checked="" type="checkbox"/>                  |                                     |                                     |                                     |                                     |                          | pietra arrotondata                        | E     | A     | A     | A                | A                | A     | A                | B                | B    | A                     |   |
| adobe (earth brick)                            | <input checked="" type="checkbox"/>                  | <input type="checkbox"/>            |                                     |                                     |                                     |                          |   |       |       |       |                  |                  |       |                  |                  |      |                       |   |
| simple stone                                   | <input type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                          | pietrame                                  | C     | A     | A     | A                | B                | B     | B                | B                | B    | B                     |   |
| massive stone                                  |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |                                     |                          | pietra squadrata                          | G     | A     | A     | B                | B                | B     | B                | B                | B    | C                     |   |
| unreinforced brick/concrete blocks             | <input type="checkbox"/>                             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |                                     |                                     |                          | blocc. calc. inerti legg.                 | I     | A     | A     | A                | A                | B     | B                | B                | B    | B                     |   |
|  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |                          | blocc. calc. inerti pes.                  | H     | A     | A     | A                | B                | B     | B                | B                | B    | B                     | C |
|  |  |                                     |                                     |                                     |                                     |                          | mattoni                                   | L     | A     | B     | B                | B                | B     | B                | B                | B    | C                     | C |
| unreinforced brick/concrete blocks with RC fl. |  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                          |   |       |       |       |                  |                  |       |                  |                  |      |                       |   |
| reinforced brick (confined masonry)            |  |                                     | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |   |       |       |       |                  |                  |       |                  |                  |      |                       |   |

  

|                                     |                                 |                          |                |                          |   |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | most likely vulnerability class | <input type="checkbox"/> | probable range | <input type="checkbox"/> | range of less probable, exceptional cases |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|---|

L'insufficienza di dati sul danneggiamento in Italia sul c.a. non consente al momento di tracciare correlazioni tra il danno e diverse classi tipologiche di c.a. come individuate dalla scala EMS, occorre sviluppare in futuro correlazioni di danneggiamento attraverso valutazioni di vulnerabilità calcolata o osservata in occasione di futuri eventi