



## Comune di Priolo Gargallo

SCALA:  
1:50.000

Utilizzando le rilevazioni di Meteograndine degli ultimi 5 anni è stato possibile classificare in base alla scala TORRO gli eventi di grandine registrati.

Le grandinate si concentrano spazialmente in maniera molto variabile ma le intensità evidenziate, in termini di classificazione Torro, non denotano particolare variabilità (classi da 1 a 4 con intensità da Ho a H4 e diametro inferiore o uguale a 2cm).

Per valutare i danni alla popolazione delle grandinate è stato opportuno valutare la mappa degli abitanti equivalenti relativa alle zone non urbanizzate ma che tuttavia presentano un potenziale in termini di presenza all'aperto. il calcolo del rischio specifico è stato fatto tramite la formula:

$$R = [\text{media annuale del numero di eventi negli ultimi 5-anni}] * [\text{indice torro evento peggiore}] * [\text{pop\_equivalente}] * 10000$$

il parametro è stato poi normalizzato con la superficie dei poligoni interessati. si ottiene quindi il parametro RS:

RS è classificato secondo le seguenti classi:

- RS = 0: rischio nullo
- RS < 1.4: rischio trascurabile
- 1.4 < RS < 2.8: rischio basso
- < 2.8 RS < 5: rischio medio

Il risultato del parametro RS non supera il valore di 4.8 e comunque gli eventi registrati in tutta la serie storica analizzata (2012-2017) non superano un indice torro pari a 3.

### Legenda

□ Confini Comunali

RS:

■ trascurabile

■ basso

■ medio

Ortofoto ATA - Regione Sicilia

Sistema di Riferimento: WGS84/UTM fuso 33N (EPSG: 32633)

