



Istituto Nazionale di
Geofisica e Vulcanologia

SEZIONE DI CATANIA

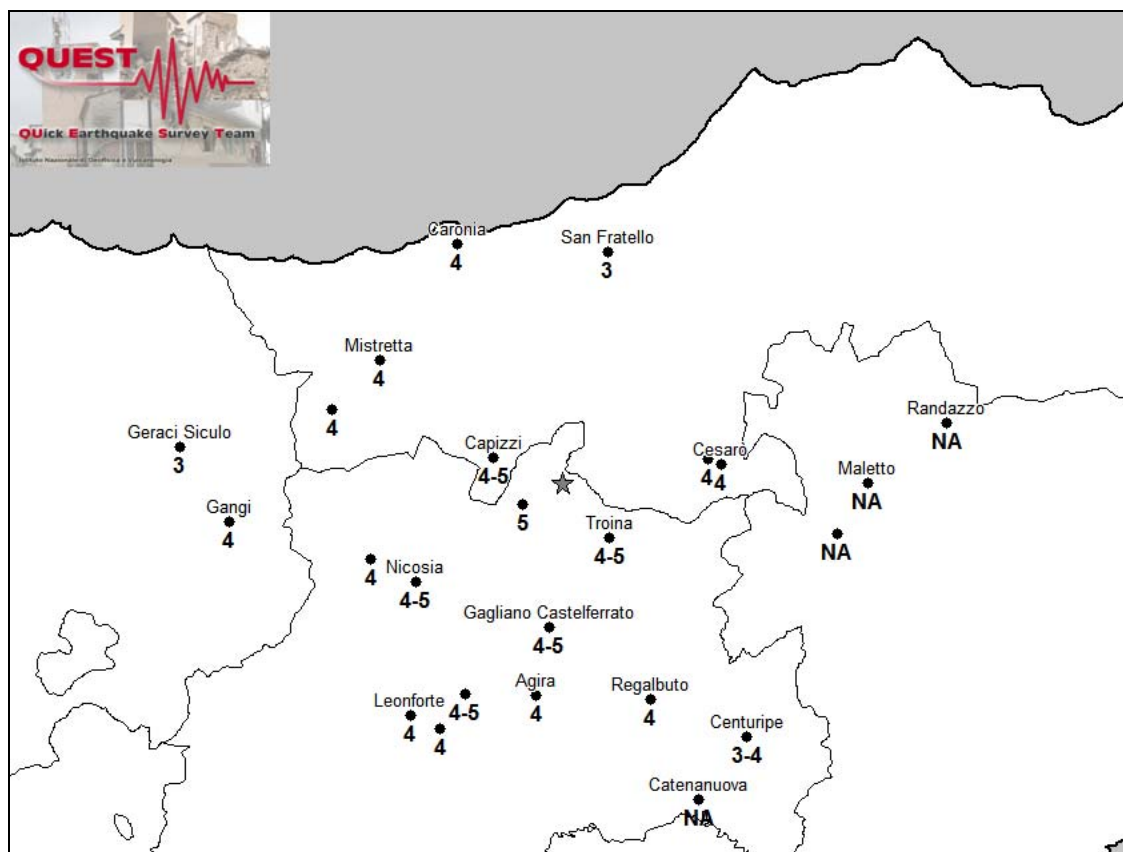
RAPPORTO MACROSISMICO PRELIMINARE SUL TERREMOTO DELL'08/11/2009 ORE 7:51 locali

D'Amico S., Mostaccio A., Scarfi L. & Tuvè T.

In seguito al terremoto registrato dalla rete sismica dell'INGV – Sezione di Catania il giorno 08/11/2009, localizzato circa 4.5 km a NE di Cerami (EN), e viste le segnalazioni di avvertibilità pervenute presso la Sala Operativa dell'INGV di Catania, è stata eseguita un'indagine macrosismica speditiva al fine di verificare gli effetti sul territorio. Il rilievo è consistito in un'indagine telefonica nell'area epicentrale, definita strumentalmente, e nelle aree circostanti per verificare l'avvertibilità nel *far field*.

L'evento, di M_L pari a 4.2, si è verificato alle 7:51 locali ed è stato ampiamente avvertito in varie province della Sicilia. L'area di maggiore risentimento è quella compresa tra Cerami, Capizzi, Gagliano, Nissoria e Troina, dove la scossa, preceduta da un boato, è stata avvertita da tutti in modo forte, provocando in qualche caso panico nella popolazione e la caduta di piccoli suppellettili.

Il quadro degli effetti è indicativo di un'intensità massima $I = V$ della scala MCS (Mercalli, Cancani, Sieberg).



Località investigate

Si riporta di seguito la valutazione dell'intensità macrosismica MCS nelle località investigate.

| Località | Prov | Int |
|------------------------|------|-----|
| Cerami | EN | 5 |
| Capizzi | ME | 4-5 |
| Gagliano Castelferrato | EN | 4-5 |
| Nicosia | EN | 4-5 |
| Nissoria | EN | 4-5 |
| Troina | EN | 4-5 |
| Agira | EN | 4 |
| Assoro | EN | 4 |
| Caronia | ME | 4 |
| Castel di Lucio | ME | 4 |
| Cesarò | ME | 4 |
| Gangi | PA | 4 |
| Leonforte | EN | 4 |
| Mistretta | ME | 4 |
| Regalbuto | EN | 4 |
| San Teodoro | ME | 4 |
| Sperlinga | EN | 4 |
| Centuripe | EN | 3-4 |
| Geraci Siculo | PA | 3 |
| San Fratello | ME | 3 |
| Bronte | CT | NA |
| Catenanuova | EN | NA |
| Maletto | CT | NA |
| Randazzo | CT | NA |

Copyright

Le informazioni e i dati contenuti in questo documento sono stati forniti da personale dell'**Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia**. Tutti i diritti di proprietà intellettuale relativi a questi dati e informazioni sono dell'Istituto e sono tutelati dalle leggi in vigore. La finalità è quella di fornire informazioni scientifiche affidabili ai membri della comunità scientifica nazionale ed internazionale e a chiunque sia interessato.

Si sottolinea, inoltre, che il materiale proposto non è necessariamente esauriente, completo, preciso o aggiornato.

La riproduzione del presente documento o di parte di esso è autorizzata solo dopo avere consultato l'autore/gli autori e se la fonte è citata in modo esauriente e completa.