



Osservatorio Vesuviano - INGV

**Rilievo degli effetti del maremoto di
Stromboli del 30.12.2002
(*Costa Salernitana*)**

Allegato

Questionari Interviste

*Rosa Nappi, Giuliana Alessio, Rosella Nave, Vincenzo Sepe,
Valeria Siniscalchi, Giuseppe Vilardo*

Gennaio 2003

INTERVISTA MAREMOTO - 1

1. INFORMAZIONI DI BASE

Nome Intervistatore	<i>Valeria Siniscalchi, Rosa Nave, Rosa Nappi, Enzo Sepe</i>
Data e Ora dell'Intervista	<i>9 gennaio 2003; ore 10:40</i>
Nome Intervistato	<i>Buccarella Carmelo</i>
Professione, Sesso, Età	<i>Maresciallo Guardia Costiera-Maschile-anni 40</i>
Luogo dell'osservazione (città, paese o frazione)	<i>Marina di Pisciotta, comune di Pisciotta Salerno.</i>
Dove si trovava l'intervistato durante il maremoto (in casa, su una barca, su di un'altura, a che distanza dalla linea di costa etc...)	<i>in ufficio ad una distanza di circa 10m dalla linea di costa.</i>
Avete scattato foto o fatto riprese?	<i>no</i>

2. INFORMAZIONI SUL MAREMOTO

Situazione prima del maremoto:

Condizioni meteorologiche	<i>vento da SO 10 Kns</i>
Livello del mare (marea)	<i>medio</i>
Condizioni meteo-marine	<i>mare da sud-ovest forza 2-3</i>
Condizioni di luminosità	<i>visibilità buona</i>
Suoni o rumori	<i>nessuno</i>
Altre	<i>non compilato</i>

Descrizione del maremoto:

Orario di arrivo (modalità di misurazione)	<i>14.15 circa-misurato con orologio da polso</i>
Numero di onde osservate	<i>una, proveniente dal largo</i>
Quale onda ha provocato maggiore avanzamento e quale maggiore ritiro	<i>non compilato</i>
Quale onda è stata la più grande	<i>non compilato</i>
Tempo trascorso tra l'arrivo delle diverse onde	<i>non compilato</i>
Tipo della prima onda (es. ritiro, avanzamento, rigonfiamento)	<i>ritiro consistente con abbassamento della linea di marea di circa un metro</i>
Quantificare avanzamento e ritiro delle acque	<i>abbassamento della linea di marea di circa un metro</i>
Stima dell'altezza delle onde	<i>non compilato</i>
Stima dell'estensione orizzontale del fronte d'onda	<i>non compilato</i>
Descrizioni aggiuntive:	<i>Durante il ritiro sono state avvistate alcune specie ittiche sull'arenile, rimaste a secco. Un'imbarcazione ha subito danni cospicui all'opera viva, in quanto a causa del ritiro ha toccato i fondali del porto già per altro esigui.</i>
Aspetto delle onde (calma, flusso lento, come una marea veloce, come un fiume, come un cavallone con la spuma in cresta, come un frangente, come una muraglia)	<i>come una marea veloce</i>
Da che direzione proveniva l'onda?	<i>non identificata</i>

In che direzione è andata?	<i>sulla costa</i>
Descrizione di suoni e rumori prima e contemporanei all'arrivo dell'onda (es: come un tamburo, come un tuono, come un aereo....)	<i>non compilato</i>

Cambiamenti provocati dal maremoto sulla superficie:

Luoghi dove si è verificata erosione (anche descrizione di come era prima)	<i>località marina del comune di Pisciotta</i>
Luoghi dove si è verificata deposizione di sedimenti (anche descrizione di come era prima)	<i>nessuno</i>
Identificare rocce, detriti, oggetti e manufatti spostati dal maremoto (dove si trovavano prima? Di che oggetti si trattava? Es: barche, rocce, blocchi di cemento....)	<i>Un imbarcazione ormeggiata abbassandosi di colpo ha toccato sul fondale roccioso procurandosi danni e successivamente ha imbarcato da una falla una cospicua quantità di acqua.</i>
Manufatti danneggiati dal maremoto (descrivere il grado di danneggiamento):	<i>nessuno</i>

Aree inondate dal maremoto:

livello massimo sino al quale l'acqua è risalita	<i>nessuna</i>
distanza massima dalla linea di riva originaria	<i>nessuna</i>

3. ALTRE INFORMAZIONI

Conoscenza di testimoni che hanno fotografato o filmato l'evento:

Nome	<i>non compilato</i>
Indirizzo	<i>non compilato</i>
Tipo di informazione	<i>non compilato</i>

4. PER CHI SI TROVAVA IN BARCA O SULLA SPIAGGIA:

Dove si trovava?	<i>non compilato</i>
Come appariva la superficie dell'acqua (ribolliva, agitata, increspata o con onde)	<i>non compilato</i>
La barca o la nave è stata danneggiata?	<i>non compilato</i>
Ha notato altri fenomeni?	<i>non compilato</i>

5. PER LE PERSONE ANZIANE:

Avete avuto esperienza diretta di fenomeni analoghi in passato? Dove? Quando?	<i>non compilato</i>
Siete a conoscenza di racconti sul verificarsi di fenomeni simili?	<i>non compilato</i>

INTERVISTA MAREMOTO - 2

1. INFORMAZIONI DI BASE

Nome Intervistatore	<i>Valeria Siniscalchi, Rosa Nave, Rosa Nappi, Enzo Sepe</i>
Data e Ora dell'Intervista	<i>6 gennaio 2003; ore 11:45</i>
Nome Intervistato	<i>Beniamino Esposito</i>
Professione, Sesso, Età	<i>Pescatore, 40 anni</i>
Luogo dell'osservazione (città, paese o frazione)	<i>Porto di Marina di Camerota</i>
Dove si trovava l'intervistato durante il maremoto (in casa, su una barca, su di un'altura, a che distanza dalla linea di costa etc...)	<i>Su un' altura nei pressi del porto</i>
Avete scattato foto o fatto riprese?	<i>no</i>

2. INFORMAZIONI SUL MAREMOTO

Situazione prima del maremoto:

Condizioni meteorologiche	
Livello del mare (marea)	<i>mare forza 4</i>
Condizioni meteo-marine	
Condizioni di luminosità	<i>visibilità buona</i>
Suoni o rumori	<i>nessuno</i>
Altre	<i>non compilato</i>

Descrizione del maremoto:

Ora di arrivo (modalità di misurazione)	<i>13.55 circa-misurato con orologio da polso</i>
Numero di onde osservate	<i>il fenomeno è stato osservato per 5-6 volte</i>
Quale onda ha provocato maggiore avanzamento e quale maggiore ritiro	<i>la prima</i>
Quale onda è stata la più grande	<i>la prima</i>
Tempo trascorso tra l'arrivo delle diverse onde	<i>2-3 minuti</i>
Tipo della prima onda (es. ritiro, avanzamento, rigonfiamento)	<i>ritiro</i>
Quantificare avanzamento e ritiro delle acque	<i>non compilato</i>
Stima dell'altezza delle onde	<i>non compilato</i>
Stima dell'estensione orizzontale del fronte d'onda	<i>non compilato</i>
Descrizioni aggiuntive:	
Aspetto delle onde (calma, flusso lento, come una marea veloce, come un fiume, come un cavallone con la spuma in cresta, come un frangente, come una muraglia)	<i>come un fiume in piena</i>
Da che direzione proveniva l'onda?	<i>da sud</i>
In che direzione è andata?	<i>nord</i>
Descrizione di suoni e rumori prima e contemporanei all'arrivo dell'onda (es: come un tamburo, come un tuono, come un aereo...)	<i>rumore di acqua</i>

Cambiamenti provocati dal maremoto sulla superficie:

Luoghi dove si è verificata erosione (anche descrizione di come era prima)	<i>non compilato</i>
Luoghi dove si è verificata deposizione di sedimenti (anche descrizione di come era prima)	<i>non compilato</i>
Identificare rocce, detriti, oggetti e manufatti spostati dal maremoto (dove si trovavano prima? Di che oggetti si trattava? Es: barche, rocce, blocchi di cemento...)	<i>non compilato</i>
Manufatti danneggiati dal maremoto (descrivere il grado di danneggiamento):	<i>nessuno</i>

Aree inondate dal maremoto:

livello massimo sino al quale l'acqua è risalita	<i>A livello banchina</i>
distanza massima dalla linea di riva originaria	<i>60-70 m (le mareggiate non hanno mai raggiunto questa area all'interno)</i>

3. ALTRE INFORMAZIONI

Conoscenza di testimoni che hanno fotografato o filmato l'evento:

Nome	<i>non compilato</i>
Indirizzo	<i>non compilato</i>
Tipo di informazione	<i>non compilato</i>

4. PER CHI SI TROVAVA IN BARCA O SULLA SPIAGGIA:

Dove si trovava?	<i>non compilato</i>
Come appariva la superficie dell'acqua (ribolliva, agitata, increspata o con onde)	<i>ribolliva , agitata, increspava</i>
La barca o la nave è stata danneggiata?	<i>Si, le cime delle barche ormeggiate lungo la banchina sono state spezzate.</i>
Ha notato altri fenomeni?	<i>non compilato</i>

5. PER LE PERSONE ANZIANE:

Avete avuto esperienza diretta di fenomeni analoghi in passato? Dove? Quando?	<i>No</i>
Siete a conoscenza di racconti sul verificarsi di fenomeni simili?	<i>nel 1942, al porto di Marina di Camerota si è manifestato lo stesso fenomeno.</i>



INTERVISTA MAREMOTO - 3

1. INFORMAZIONI DI BASE

Nome Intervistatore	<i>Valeria Siniscalchi, Rosa Nave, Rosa Nappi, Enzo Sepe</i>
Data e Ora dell'Intervista	<i>6 gennaio 2003; ore 13.10</i>
Nome Intervistato	
Professione, Sesso, Età	<i>Maschio 35 anni circa</i>
Luogo dell'osservazione (città, paese o frazione)	<i>Porto di Marina di Pisciotta</i>
Dove si trovava l'intervistato durante il maremoto (in casa, su una barca, su di un'altura, a che distanza dalla linea di costa etc...)	<i>Affacciato sulla finestra di casa sua che da sul mare.</i>
Avete scattato foto o fatto riprese?	<i>no</i>

2. INFORMAZIONI SUL MAREMOTO

Situazione prima del maremoto:

Condizioni meteorologiche	<i>non compilato</i>
Livello del mare (marea)	<i>non compilato</i>
Condizioni meteo-marine	<i>mare forza 5</i>
Condizioni di luminosità	<i>non compilato</i>
Suoni o rumori	<i>nessuno</i>
Altre	<i>non compilato</i>

Descrizione del maremoto:

Ora di arrivo (modalità di misurazione)	<i>14.00 circa-misurato con orologio da polso</i>
Numero di onde osservate	<i>non compilato</i>
Quale onda ha provocato maggiore avanzamento e quale maggiore ritiro	<i>non compilato</i>
Quale onda è stata la più grande	<i>non compilato</i>
Tempo trascorso tra l'arrivo delle diverse onde	<i>non compilato</i>
Tipo della prima onda (es. ritiro, avanzamento, rigonfiamento)	<i>non compilato</i>
Quantificare avanzamento e ritiro delle acque	<i>non compilato</i>
Stima dell'altezza delle onde	<i>non compilato</i>
Stima dell'estensione orizzontale del fronte d'onda	<i>non compilato</i>
Descrizioni aggiuntive:	<i>E' stata notata una risacca che ha portato a giorno alcuni cefali.</i>
Aspetto delle onde (calma, flusso lento, come una marea veloce, come un fiume, come un cavallone con la spuma in cresta, come un frangente, come una muraglia)	<i>non compilato</i>
Da che direzione proveniva l'onda?	<i>non compilato</i>
In che direzione è andata?	<i>non compilato</i>
Descrizione di suoni e rumori prima e contemporanei all'arrivo dell'onda (es: come un tamburo, come un tuono, come un aereo...)	<i>non compilato</i>

Cambiamenti provocati dal maremoto sulla superficie:

Luoghi dove si è verificata erosione (anche descrizione di come era prima)	<i>non compilato</i>
Luoghi dove si è verificata deposizione di sedimenti (anche descrizione di come era prima)	<i>non compilato</i>
Identificare rocce, detriti, oggetti e manufatti spostati dal maremoto (dove si trovavano prima? Di che oggetti si trattava? Es: barche, rocce, blocchi di cemento...)	<i>non compilato</i>
Manufatti danneggiati dal maremoto (descrivere il grado di danneggiamento):	<i>non compilato</i>

Aree inondate dal maremoto:

livello massimo sino al quale l'acqua è risalita	<i>non compilato</i>
distanza massima dalla linea di riva originaria	<i>non compilato</i>

3. ALTRE INFORMAZIONI

Conoscenza di testimoni che hanno fotografato o filmato l'evento:

Nome	<i>non compilato</i>
Indirizzo	<i>non compilato</i>
Tipo di informazione	<i>non compilato</i>

4. PER CHI SI TROVAVA IN BARCA O SULLA SPIAGGIA:

Dove si trovava?	<i>non compilato</i>
Come appariva la superficie dell'acqua (ribolliva, agitata, increspata o con onde)	<i>non compilato</i>
La barca o la nave è stata danneggiata?	<i>non compilato</i>
Ha notato altri fenomeni?	<i>non compilato</i>

5. PER LE PERSONE ANZIANE:

Avete avuto esperienza diretta di fenomeni analoghi in passato? Dove? Quando?	<i>No</i>
Siete a conoscenza di racconti sul verificarsi di fenomeni simili?	<i>non compilato</i>

INTERVISTA MAREMOTO - 4**1. INFORMAZIONI DI BASE**

Nome Intervistatore	<i>Valeria Siniscalchi, Rosa Nave, Rosa Nappi, Enzo Sepe</i>
Data e Ora dell'Intervista	<i>8 gennaio 2003; ore 12.46</i>
Nome Intervistato	<i>Marciano Antonio</i>
Professione, Sesso, Età	<i>Comandante Motovedetta Guardia Costiera, Maschio 32 anni</i>
Luogo dell'osservazione (città, paese o frazione)	<i>Porto di Marina di Camerota</i>
Dove si trovava l'intervistato durante il maremoto (in casa, su una barca, su di un'altura, a che distanza dalla linea di costa etc...)	<i>Molo del Porto di Marina di Camerota</i>
Avete scattato foto o fatto riprese?	<i>no</i>

2. INFORMAZIONI SUL MAREMOTO*Situazione prima del maremoto:*

Condizioni meteorologiche	<i>Vento da Nord-Ovest-Mare 3 N-O</i>
Livello del mare (marea)	<i>normale</i>
Condizioni meteo-marine	<i>mare forza 3 N-O</i>
Condizioni di luminosità	<i>Discreta</i>
Suoni o rumori	<i>Mare e vento</i>
Altre	<i>non compilato</i>

Descrizione del maremoto:

Ora di arrivo (modalità di misurazione)	<i>13.55 circa-misurato con orologio da polso</i>
Numero di onde osservate	<i>20 circa</i>
Quale onda ha provocato maggiore avanzamento e quale maggiore ritiro	<i>una sola onda a metà del fenomeno (circa la decima)</i>
Quale onda è stata la più grande	<i>la stessa</i>
Tempo trascorso tra l'arrivo delle diverse onde	<i>2-3 minuti</i>
Tipo della prima onda (es. ritiro, avanzamento, rigonfiamento)	<i>innalzamento improvviso del livello del mare e forte risacca</i>
Quantificare avanzamento e ritiro delle acque	<i>sul porto è difficile quantificare l'avanzamento, ma il fenomeno era di innalzamento del livello</i>
Stima dell'altezza delle onde	<i>non compilato</i>
Stima dell'estensione orizzontale del fronte d'onda	<i>non visibile</i>
Descrizioni aggiuntive:	<i>non compilato</i>
Aspetto delle onde (calma, flusso lento, come una marea veloce, come un fiume, come un cavallone con la spuma in cresta, come un frangente, come una muraglia)	<i>come una marea veloce</i>
Da che direzione proveniva l'onda?	<i>sud</i>
In che direzione è andata?	<i>nord</i>
Descrizione di suoni e rumori prima e contemporanei all'arrivo dell'onda (come un tamburo, un tuono, un aereo)	<i>nulla di simile ma solo il normale rumore del mare</i>

Cambiamenti provocati dal maremoto sulla superficie:

Luoghi dove si è verificata erosione (anche descrizione di come era prima)	<i>è tornato tutto alla normalità</i>
Luoghi dove si è verificata deposizione di sedimenti (anche descrizione di come era prima)	<i>nulla</i>
Identificare rocce, detriti, oggetti e manufatti spostati dal maremoto (dove si trovavano prima? Di che oggetti si trattava? Es: barche, rocce, blocchi di cemento...)	<i>nulla</i>
Manufatti danneggiati dal maremoto (descrivere il grado di danneggiamento):	<i>nulla</i>

Aree inondate dal maremoto:

livello massimo sino al quale l'acqua è risalita	<i>80 cm</i>
distanza massima dalla linea di riva originaria	<i>non compilato</i>

3. ALTRE INFORMAZIONI

Conoscenza di testimoni che hanno fotografato o filmato l'evento:

Nome	<i>non compilato</i>
Indirizzo	<i>non compilato</i>
Tipo di informazione	<i>non compilato</i>

4. PER CHI SI TROVAVA IN BARCA O SULLA SPIAGGIA:

Dove si trovava?	<i>sul molo</i>
Come appariva la superficie dell'acqua (ribolliva, agitata, increspata o con onde)	<i>ribolliva e causava risacca e innalzamento improvviso del livello normale del mare</i>
La barca o la nave è stata danneggiata?	<i>no</i>
Ha notato altri fenomeni?	<i>no</i>

5. PER LE PERSONE ANZIANE:

Avete avuto esperienza diretta di fenomeni analoghi in passato? Dove? Quando?	<i>No</i>
Siete a conoscenza di racconti sul verificarsi di fenomeni simili?	<i>Si, i pescatori locali hanno dichiarato che in passato vi è stata una situazione simile</i>

INTERVISTA MAREMOTO - 5

1. INFORMAZIONI DI BASE

Nome Intervistatore	<i>Valeria Siniscalchi, Rosa Nave, Rosa Nappi, Enzo Sepe</i>
Data e Ora dell'Intervista	<i>6 gennaio 2003; ore 16.30</i>
Nome Intervistato	
Professione, Sesso, Età	<i>Pescatore, Maschio 30 anni</i>
Luogo dell'osservazione (città, paese o frazione)	<i>Foce fiume Alento</i>
Dove si trovava l'intervistato durante il maremoto (in casa, su una barca, su di un'altura, a che distanza dalla linea di costa etc...)	<i>A Casalvelino Marina</i>
Avete scattato foto o fatto riprese?	<i>no</i>

2. INFORMAZIONI SUL MAREMOTO

Situazione prima del maremoto:

Condizioni meteorologiche	<i>discrete</i>
Livello del mare (marea)	<i>normale</i>
Condizioni meteo-marine	<i>mare forza 6-7</i>
Condizioni di luminosità	<i>buona</i>
Suoni o rumori	<i>no</i>
Altre	<i>non compilato</i>

Descrizione del maremoto:

Orario di arrivo (modalità di misurazione)	<i>14.00 circa-misurato con orologio da polso</i>
Numero di onde osservate	<i>non compilato</i>
Quale onda ha provocato maggiore avanzamento e quale maggiore ritiro	<i>la prima</i>
Quale onda è stata la più grande	<i>non compilato</i>
Tempo trascorso tra l'arrivo delle diverse onde	<i>non compilato</i>
Tipo della prima onda (es. ritiro, avanzamento, rigonfiamento)	<i>ritiro</i>
Quantificare avanzamento e ritiro delle acque	<i>non compilato</i>
Stima dell'altezza delle onde	<i>non compilato</i>
Stima dell'estensione orizzontale del fronte d'onda	<i>non compilato</i>
Descrizioni aggiuntive:	<i>Ingressione marina e deposizione di sabbia con arretramento della foce del fiume di 20-30m circa</i>
Aspetto delle onde (calma, flusso lento, come una marea veloce, come un fiume, come un cavallone con la spuma in cresta, come un frangente, come una muraglia)	<i>non compilato</i>
Da che direzione proveniva l'onda?	<i>sud</i>
In che direzione è andata?	<i>non compilato</i>
Descrizione di suoni e rumori prima e contemporanei all'arrivo dell'onda (es: come un tamburo, come un tuono, come un aereo....)	<i>non compilato</i>

Cambiamenti provocati dal maremoto sulla superficie:

Luoghi dove si è verificata erosione (anche descrizione di come era prima)	<i>non compilato</i>
Luoghi dove si è verificata deposizione di sedimenti (anche descrizione di come era prima)	<i>non compilato</i>
Identificare rocce, detriti, oggetti e manufatti spostati dal maremoto (dove si trovavano prima? Di che oggetti si trattava? Es: barche, rocce, blocchi di cemento...)	<i>non compilato</i>
Manufatti danneggiati dal maremoto (descrivere il grado di danneggiamento):	<i>nulla, solo insabbiamento della foce e redistribuzione del materiale sabbioso</i>

Aree inondate dal maremoto:

livello massimo sino al quale l'acqua è risalita	<i>non compilato</i>
distanza massima dalla linea di riva originaria	<i>10 m</i>

3. ALTRE INFORMAZIONI

Conoscenza di testimoni che hanno fotografato o filmato l'evento:

Nome	<i>non compilato</i>
Indirizzo	<i>non compilato</i>
Tipo di informazione	<i>non compilato</i>

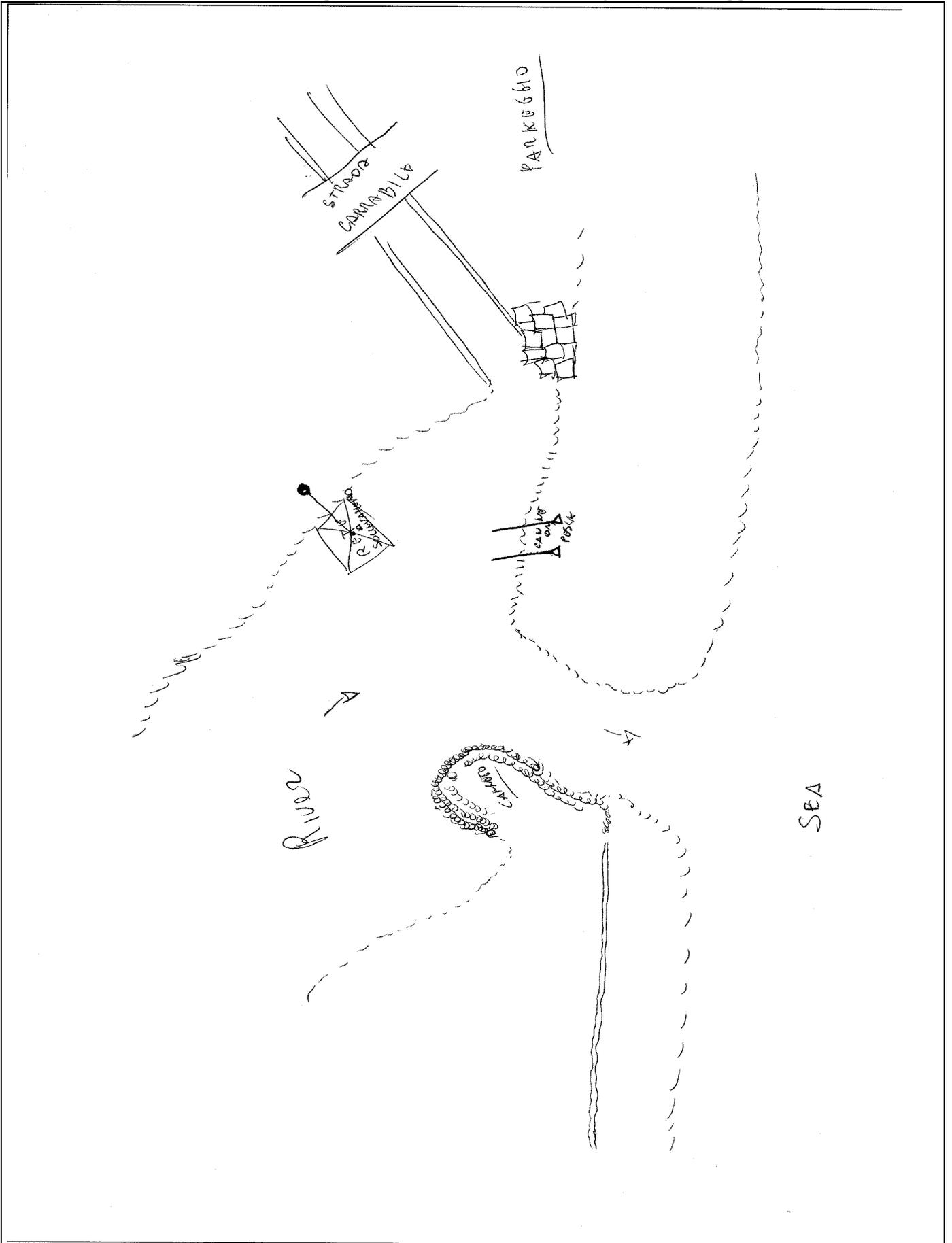
4. PER CHI SI TROVAVA IN BARCA O SULLA SPIAGGIA:

Dove si trovava?	<i>non compilato</i>
Come appariva la superficie dell'acqua (ribolliva, agitata, increspata o con onde)	<i>non compilato</i>
La barca o la nave è stata danneggiata?	<i>non compilato</i>
Ha notato altri fenomeni?	<i>non compilato</i>

5. PER LE PERSONE ANZIANE:

Avete avuto esperienza diretta di fenomeni analoghi in passato? Dove? Quando?	<i>non compilato</i>
Siete a conoscenza di racconti sul verificarsi di fenomeni simili?	<i>non compilato</i>

Disegno schematico del luogo interessato dal maremoto (o foto) e note aggiuntive:





INTERVISTA MAREMOTO - 6

1. INFORMAZIONI DI BASE

Nome Intervistatore	<i>Valeria Siniscalchi, Rosa Nave, Rosa Nappi, Enzo Sepe</i>
Data e Ora dell'Intervista	<i>10 gennaio 2003; ore 13.00</i>
Nome Intervistato	<i>Palumbo Giuseppe</i>
Professione, Sesso, Età	<i>Capo 2°CI Nocchiere di Porto/Guardia Costiera</i>
Luogo dell'osservazione (città, paese o frazione)	<i>Porto di Palinuro sito nell'analoga frazione del comune di Centola (Sa)</i>
Dove si trovava l'intervistato durante il maremoto (in casa, su una barca, su di un'altura, a che distanza dalla linea di costa etc...)	<i>Si trovava nella sala operativa della sede di Circomare Palinuro, situata nel medesimo porto.</i>
Avete scattato foto o fatto riprese?	<i>no</i>

2. INFORMAZIONI SUL MAREMOTO

Situazione prima del maremoto:

Condizioni meteorologiche	<i>mare mosso, cielo nuvoloso, vento assente, pressione 1008 bar</i>
Livello del mare (marea)	<i>non conosciuto</i>
Condizioni meteo-marine	<i>vedi sopra</i>
Condizioni di luminosità	<i>normale</i>
Suoni o rumori	<i>nessuna rilevazione</i>
Altre	<i>non compilato</i>

Descrizione del maremoto: si premette che il porto di Palinuro risulta essere per la sua posizione geografica (ridosso nord di Capo Palinuro) riparato dalle correnti e dai venti che provengono da Sud, e pertanto il fenomeno dell'onda anomala (c.d. maremoto) occorso in data 30.12.2002 non ha prodotto effetti vivivi nello specchio acqueo del porto.

Ora di arrivo (modalità di misurazione)	<i>sconosciuta</i>
Numero di onde osservate	<i>nessuna onda anomala riscontrata</i>
Quale onda ha provocato maggiore avanzamento e quale maggiore ritiro	<i>non compilato</i>
Quale onda è stata la più grande	<i>non compilato</i>
Tempo trascorso tra l'arrivo delle diverse onde	<i>non compilato</i>
Tipo della prima onda (es. ritiro, avanzamento, rigonfiamento)	<i>non compilato</i>
Quantificare avanzamento e ritiro delle acque	<i>non compilato</i>
Stima dell'altezza delle onde	<i>non compilato</i>
Stima dell'estensione orizzontale del fronte d'onda	<i>non compilato</i>
Descrizioni aggiuntive:	<i>Le caratteristiche del porto di Palinuro sono quelle di essere un approdo costituito da una rada e quindi non riparato dalle correnti, principalmente provenienti da Nord, e dai venti di tramontana e maestrale che spesso provocano, già al verificarsi delle minime condizioni meteomarine avverse, Un</i>

	Evidente Fenomeno di Risacca e Moto Ondoso. Anche per questi motivi il fenomeno dell'onda anomala non ha avuto riscontri evidenti .
Aspetto delle onde (calma, flusso lento, una marea veloce, un fiume, un cavallone con la spuma in cresta, un frangente, una muraglia)	<i>non compilato</i>
Da che direzione proveniva l'onda?	<i>Da informazioni acquisite da un'unità proveniente dalla navigazione, l'onda proveniva da S—SO.</i>
In che direzione è andata?	<i>non compilato</i>
Descrizione di suoni e rumori prima e contemporanei all'arrivo dell'onda (es: come un tamburo, un tuono, un aereo...)	<i>non compilato</i>

Cambiamenti provocati dal maremoto sulla superficie:

Luoghi dove si è verificata erosione (anche descrizione di come era prima)	<i>nessuna erosione denunciata sul litorale di Palinuro.</i>
Luoghi dove si è verificata deposizione di sedimenti (anche descrizione di come era prima)	<i>non compilato</i>
Identificare rocce, detriti, oggetti e manufatti spostati dal maremoto (dove si trovavano prima? Di che oggetti si trattava?)	<i>non compilato</i>
Manufatti danneggiati dal maremoto (descrivere il grado di danneggiamento):	<i>nessun riscontro conosciuto</i>

Aree inondate dal maremoto: nessuna rilevazione anomala

livello massimo sino al quale l'acqua è risalita	<i>non compilato</i>
distanza massima dalla linea di riva originaria	<i>non compilato</i>

3. ALTRE INFORMAZIONI

Conoscenza di testimoni che hanno fotografato o filmato l'evento:

Nome	<i>non compilato</i>
Indirizzo	<i>non compilato</i>
Tipo di informazione	<i>non compilato</i>

4. PER CHI SI TROVAVA IN BARCA O SULLA SPIAGGIA:

Dove si trovava?	<i>a circa 3 miglia da Capo Palinuro</i>
Come appariva la superficie dell'acqua (ribolliva, agitata, increspata o con onde)	<i>apparentemente normale</i>
La barca o la nave è stata danneggiata?	<i>no</i>
Ha notato altri fenomeni?	<i>no</i>

5. PER LE PERSONE ANZIANE:

Avete avuto esperienza diretta di fenomeni analoghi in passato? Dove? Quando?	<i>non compilato</i>
Siete a conoscenza di racconti sul verificarsi di fenomeni simili?	<i>non compilato</i>

INTERVISTA MAREMOTO - 7**1. INFORMAZIONI DI BASE**

Nome Intervistatore	<i>Giuliana Alessio</i>
Data e Ora dell'Intervista	<i>08 gennaio 2003; ore 13.00</i>
Nome Intervistato	<i>Aurelio Russo</i>
Professione, Sesso, Età	<i>Pescatore</i>
Luogo dell'osservazione (città, paese o frazione)	<i>Scario (SA)</i>
Dove si trovava l'intervistato durante il maremoto (in casa, su una barca, su di un'altura, a che distanza dalla linea di costa etc...)	<i>in barca</i>
Avete scattato foto o fatto riprese?	<i>no</i>

2. INFORMAZIONI SUL MAREMOTO

Situazione prima del maremoto:

Condizioni meteorologiche	<i>vento di libeccio</i>
Livello del mare (marea)	<i>bassa marea</i>
Condizioni meteo-marine	<i>mare poco mosso</i>
Condizioni di luminosità	<i>buone</i>
Suoni o rumori	<i>non compilato</i>
Altre	<i>non compilato</i>

Descrizione del maremoto:

Ora di arrivo (modalità di misurazione)	<i>non compilato</i>
Numero di onde osservate	<i>nessuna onda anomala riscontrata</i>
Quale onda ha provocato maggiore avanzamento e quale maggiore ritiro	<i>non compilato</i>
Quale onda è stata la più grande	<i>non compilato</i>
Tempo trascorso tra l'arrivo delle diverse onde	<i>non compilato</i>
Tipo della prima onda (es. ritiro, avanzamento, rigonfiamento)	<i>non compilato</i>
Quantificare avanzamento e ritiro delle acque	<i>non compilato</i>
Stima dell'altezza delle onde	<i>non compilato</i>
Stima dell'estensione orizzontale del fronte d'onda	<i>non compilato</i>
Descrizioni aggiuntive:	<i>non compilato</i>
Aspetto delle onde (calma, flusso lento, come una marea veloce, come un fiume, come un cavallone con la spuma in cresta, come un frangente, come una muraglia)	<i>non compilato</i>
Da che direzione proveniva l'onda?	<i>non compilato</i>
In che direzione è andata?	<i>non compilato</i>
Descrizione di suoni e rumori prima e contemporanei all'arrivo dell'onda (es: come un tamburo, come un tuono, come un aereo....)	<i>non compilato</i>

Cambiamenti provocati dal maremoto sulla superficie:

Luoghi dove si è verificata erosione (anche descrizione di come era prima)	<i>non compilato</i>
Luoghi dove si è verificata deposizione di sedimenti (anche descrizione di come era prima)	<i>non compilato</i>
Identificare rocce, detriti, oggetti e manufatti spostati dal maremoto (dove si trovavano prima? Di che oggetti si trattava? Es: barche, rocce, blocchi di cemento...)	<i>non compilato</i>
Manufatti danneggiati dal maremoto (descrivere il grado di danneggiamento):	<i>non compilato</i>

Aree inondate dal maremoto: nessuna rilevazione anomala

livello massimo sino al quale l'acqua è risalita	<i>non compilato</i>
distanza massima dalla linea di riva originaria	<i>non compilato</i>

3. ALTRE INFORMAZIONI

Conoscenza di testimoni che hanno fotografato o filmato l'evento:

Nome	<i>non compilato</i>
Indirizzo	<i>non compilato</i>
Tipo di informazione	<i>non compilato</i>

4. PER CHI SI TROVAVA IN BARCA O SULLA SPIAGGIA:

Dove si trovava?	<i>in barca</i>
Come appariva la superficie dell'acqua (ribolliva, agitata, increspata o con onde)	<i>lievemente mossa</i>
La barca o la nave è stata danneggiata?	<i>no</i>
Ha notato altri fenomeni?	<i>mulinelli in acqua all'interno del porto (insoliti con condizione di mare poco mosso); non si è accorto dell'onda anomala.</i>

5. PER LE PERSONE ANZIANE:

Avete avuto esperienza diretta di fenomeni analoghi in passato? Dove? Quando?	<i>non compilato</i>
Siete a conoscenza di racconti sul verificarsi di fenomeni simili?	<i>non compilato</i>

INTERVISTA MAREMOTO - 8**1. INFORMAZIONI DI BASE**

Nome Intervistatore	<i>Giuliana Alessio</i>
Data e Ora dell'Intervista	<i>08 gennaio 2003; ore 13.00</i>
Nome Intervistato	<i>Fratello di Aurelio Russo</i>
Professione, Sesso, Età	
Luogo dell'osservazione (città, paese o frazione)	<i>Scario (SA)</i>
Dove si trovava l'intervistato durante il maremoto (in casa, su una barca, su di un'altura, a che distanza dalla linea di costa etc...)	<i>sul lungomare</i>
Avete scattato foto o fatto riprese?	<i>no</i>

2. INFORMAZIONI SUL MAREMOTO

Situazione prima del maremoto:

Condizioni meteorologiche	<i>vento di libeccio</i>
Livello del mare (marea)	<i>bassa marea</i>
Condizioni meteo-marine	<i>mare poco mosso</i>
Condizioni di luminosità	<i>buone</i>
Suoni o rumori	<i>non compilato</i>
Altre	<i>non compilato</i>

Descrizione del maremoto:

Orario di arrivo (modalità di misurazione)	<i>14.20 circa, orologio da polso</i>
Numero di onde osservate	<i>un ritiro e un successivo avanzamento</i>
Quale onda ha provocato maggiore avanzamento e quale maggiore ritiro	<i>non compilato</i>
Quale onda è stata la più grande	<i>non compilato</i>
Tempo trascorso tra l'arrivo delle diverse onde	<i>non compilato</i>
Tipo della prima onda (es. ritiro, avanzamento, rigonfiamento)	<i>ritiro</i>
Quantificare avanzamento e ritiro delle acque	<i>circa 120 m di ritiro delle acque in orizzontale e circa un metro di abbassamento verticale rispetto al livello solito del mare nel porto.</i>
Stima dell'altezza delle onde	<i>non compilato</i>
Stima dell'estensione orizzontale del fronte d'onda	<i>non compilato</i>
Descrizioni aggiuntive:	<i>In una baia vicino il molo turistico, nei pressi della cappella di S. Anna, il ritiro del mare ha portato a giorno il fondale permettendo di vedere gli scogli sottostanti e le alghe. Il ritiro è avvenuto inoltre per tutta la zona occupata dalle boe delle piccole imbarcazioni. Alcune barche sono rimaste a secco sugli scogli.</i>
Aspetto delle onde (calma, flusso lento, come una marea veloce, come un fiume, come un cavallone con la spuma in cresta, come un frangente, come una muraglia)	<i>non compilato</i>

Da che direzione proveniva l'onda?	<i>non compilato</i>
In che direzione è andata?	<i>non compilato</i>
Descrizione di suoni e rumori prima e contemporanei all'arrivo dell'onda (es: come un tamburo, come un tuono, come un aereo....)	<i>non compilato</i>

Cambiamenti provocati dal maremoto sulla superficie:

Luoghi dove si è verificata erosione (anche descrizione di come era prima)	<i>non compilato</i>
Luoghi dove si è verificata deposizione di sedimenti (anche descrizione di come era prima)	<i>non compilato</i>
Identificare rocce, detriti, oggetti e manufatti spostati dal maremoto (dove si trovavano prima? Di che oggetti si trattava? Es: barche, rocce, blocchi di cemento....)	<i>non compilato</i>
Manufatti danneggiati dal maremoto (descrivere il grado di danneggiamento):	<i>non compilato</i>

Aree inondate dal maremoto: nessuna rilevazione anomala

livello massimo sino al quale l'acqua è risalita	<i>non compilato</i>
distanza massima dalla linea di riva originaria	<i>non compilato</i>

3. ALTRE INFORMAZIONI

Conoscenza di testimoni che hanno fotografato o filmato l'evento:

Nome	<i>non compilato</i>
Indirizzo	<i>non compilato</i>
Tipo di informazione	<i>non compilato</i>

4. PER CHI SI TROVAVA IN BARCA O SULLA SPIAGGIA:

Dove si trovava?	<i>sul lungomare</i>
Come appariva la superficie dell'acqua (ribolliva, agitata, increspata o con onde)	<i>mare torbido e mulinelli vicino al molo</i>
La barca o la nave è stata danneggiata?	<i>no</i>
Ha notato altri fenomeni?	<i>non compilato</i>

5. PER LE PERSONE ANZIANE:

Avete avuto esperienza diretta di fenomeni analoghi in passato? Dove? Quando?	<i>non compilato</i>
Siete a conoscenza di racconti sul verificarsi di fenomeni simili?	<i>non compilato</i>

INTERVISTA MAREMOTO - 9

1. INFORMAZIONI DI BASE

Nome Intervistatore	<i>Pasquale Palumbo</i>
Data e Ora dell'Intervista	<i>12 gennaio 2003; ore 11:00</i>
Nome Intervistato	<i>Stefano Gallo tel.028226258</i>
Professione, Sesso, Età	<i>uomo, in vacanza a Scario</i>
Luogo dell'osservazione (città, paese o frazione)	<i>Scario</i>
Dove si trovava l'intervistato durante il maremoto (in casa, su una barca, su di un'altura, a che distanza dalla linea di costa etc...)	<i>sul lungomare che costeggia il porto</i>
Avete scattato foto o fatto riprese?	<i>no</i>

2. INFORMAZIONI SUL MAREMOTO

Situazione prima del maremoto:

Condizioni meteorologiche	<i>il tempo non era cattivo</i>
Livello del mare (marea)	<i>non nota</i>
Condizioni meteo-marine	<i>sembra poco vento, un pò di risacca dovuta al cattivo tempo dei giorni precedenti.</i>
Condizioni di luminosità	<i>non nota</i>
Suoni o rumori	<i>nessuno particolare</i>
Altre	<i>non compilato</i>

Descrizione del maremoto:

Ora di arrivo (modalità di misurazione)	<i>14:15</i>
Numero di onde osservate	<i>un ritiro e un aumento di livello</i>
Quale onda ha provocato maggiore avanzamento e quale maggiore ritiro	<i>la prima</i>
Quale onda è stata la più grande	<i>non compilato</i>
Tempo trascorso tra l'arrivo delle diverse onde	<i>alcuni minuti, e la durata del fenomeno è stat di 10 minuti.</i>
Tipo della prima onda (es. ritiro, avanzamento, rigonfiamento)	<i>ritiro</i>
Quantificare avanzamento e ritiro delle acque	<i>il ritiro avrebbe fatto arretrare il bagnasciuga all'esterno del molo foraneo del porto in direzione SW di qualche decina di metri (il fondale scende abbastanza lentamente); osservando uno scoglio che emerge dal mare(lo scoglio "a bastimento"), qualcuno ha valutato tra 1 e 2 m di ritiro.</i>
Stima dell'altezza delle onde	<i>vedi sopra</i>
Stima dell'estensione orizzontale del fronte d'onda	<i>nessuna onda evidente</i>
Descrizioni aggiuntive:	<i>Alcune barche in legno hanno un segno sulla prua causato dall'urto sul molo. Il danno dimostra che la barca si è abbassata di 40 - 50 m, ma non si può dire altro. L'intervistatore esclude che il ritiro sia arrivato ai 2 m, in quanto in questo caso la sua barca a vela sarebbe rimasta</i>

	<i>praticamente in secca, inclinando di molto e in modo evidente e visibilissimo dal lungomare. Altrettanto incerta è la valutazione dell'aumento di livello; l'unica informazione interessante deriva dall'osservazione di una piccola barca poggiata sulla spiaggia, esternamente al porto circa 1-1.5 m al di sopra del bagnasciuga e arretrata di circa 5-6 m (in posizione normalmente al sicuro anche con mare mosso, considerata la posizione protetta del paese) è stata trascinata al largo e in parte sfondata nell'urto con delle rocce.</i>
Aspetto delle onde (calma, flusso lento, come una marea veloce, come un fiume, come un cavallone con la spuma in cresta, come un frangente, come una muraglia)	<i>nessuno ha visto onde e chi era in mare non si è accorto di nulla</i>
Da che direzione proveniva l'onda?	<i>non noto</i>
In che direzione è andata?	<i>non noto</i>
Descrizione di suoni e rumori prima e contemporanei all'arrivo dell'onda (es: come un tamburo, come un tuono, come un aereo...)	<i>qualcuno dice di aver sentito il suono dell'acqua che si ritirava</i>

Cambiamenti provocati dal maremoto sulla superficie:

Luoghi dove si è verificata erosione (anche descrizione di come era prima)	<i>non rilevati</i>
Luoghi dove si è verificata deposizione di sedimenti (anche descrizione di come era prima)	<i>non rilevati</i>
Identificare rocce, detriti, oggetti e manufatti spostati dal maremoto (dove si trovavano prima? Di che oggetti si trattava? Es: barche, rocce, blocchi di cemento....)	<i>Almeno una barca esterna al porto (come sopra descritto). Altre piccole barche dentro il porto hanno subito danni a causa della forte corrente che si è generata all'interno del porto durante il fenomeno. Sembra che molti corpi morti si siano tesi (osservazione di un marinaio che era in barca all'interno del porto), a testimonianza di un forte spostamento subite dalle barche all'ormeggio.</i>
Manufatti danneggiati dal maremoto (descrivere il grado di danneggiamento):	<i>come detto, si sa solamente di piccole barche in secca sulla spiaggia o all'ormeggio dentro il porto</i>

Aree inondate dal maremoto:

livello massimo sino al quale l'acqua è risalita	<i>solo lungo la spiaggia; non si conoscono aree inondate</i>
distanza massima dalla linea di riva originaria	<i>la spiaggia avanti al paese è larga solamente 5-6m</i>

3. ALTRE INFORMAZIONI

Conoscenza di testimoni che hanno fotografato o filmato l'evento:

Nome	<i>non compilato</i>
Indirizzo	<i>non compilato</i>

Tipo di informazione	<i>non compilato</i>
----------------------	----------------------

4. PER CHI SI TROVAVA IN BARCA O SULLA SPIAGGIA:

Dove si trovava?	<i>non compilato</i>
Come appariva la superficie dell'acqua (ribolliva, agitata, increspata o con onde)	<i>non compilato</i>
La barca o la nave è stata danneggiata?	<i>non compilato</i>
Ha notato altri fenomeni?	<i>non compilato</i>

5. PER LE PERSONE ANZIANE:

Avete avuto esperienza diretta di fenomeni analoghi in passato? Dove? Quando?	<i>nessun fenomeno analogo mai osservato o ricordato in paese. In realtà c'è qualcosa di simile che avviene con una certa peridicità (4-5 volte negli ultimi 20 anni), ma che è associato a condizioni di mare molto mosso con forte libeccio. Forse in concomitanza con cambi di marea si innescano una serie di oscillazioni di livello del mare che portano un ritiro ed una risalita di circa 1 metro di semiampiezza. Non credo che quanto osservato in relazione al fenomeno del 30 dicembre si possa riferire a questo fenomeno.</i>
Siete a conoscenza di racconti sul verificarsi di fenomeni simili?	<i>non compilato</i>

Disegno schematico del luogo interessato dal maremoto (o foto) e note aggiuntive:



INTERVISTA MAREMOTO - 10**1. INFORMAZIONI DI BASE**

Nome Intervistatore	<i>Rosa Nappi, Valeria Siniscalchi, Rosa Nave, Vincenzo Sepe</i>
Data e Ora dell'Intervista	<i>15 gennaio 2003; ore 10:30</i>
Nome Intervistato	<i>Veneroso Antonio</i>
Professione, Sesso, Età	<i>Maresciallo M.M., maschio, 29 anni</i>
Luogo dell'osservazione (città, paese o frazione)	<i>Scario)</i>
Dove si trovava l'intervistato durante il maremoto (in casa, su una barca, su di un'altura, a che distanza dalla linea di costa etc...)	<i>porto</i>
Avete scattato foto o fatto riprese?	<i>no</i>

2. INFORMAZIONI SUL MAREMOTO

Situazione prima del maremoto:

Condizioni meteorologiche	<i>mare poco mosso, poco nuvoloso</i>
Livello del mare (marea)	<i>nella norma</i>
Condizioni meteo-marine	<i>nella norma</i>
Condizioni di luminosità	<i>sufficiente</i>
Suoni o rumori	<i>negativo</i>
Altre	<i>non compilato</i>

Descrizione del maremoto:

Ora di arrivo (modalità di misurazione)	<i>13:30 circa</i>
Numero di onde osservate	<i>circa 10</i>
Quale onda ha provocato maggiore avanzamento e quale maggiore ritiro	<i>il fenomeno è cominciato con una prima onda, poi si è avuto l'apice e poi è andato calando, tornando alla normalità.</i>
Quale onda è stata la più grande	<i>quella che rappresenta l'apice, ovvero quella di mezzo.</i>
Tempo trascorso tra l'arrivo delle diverse onde	<i>pochi secondi</i>
Tipo della prima onda (es. ritiro, avanzamento, rigonfiamento)	<i>ritiro</i>
Quantificare avanzamento e ritiro delle acque	<i>circa 100 m</i>
Stima dell'altezza delle onde	<i>2 m</i>
Stima dell'estensione orizzontale del fronte d'onda	<i>circa 700 m</i>
Descrizioni aggiuntive:	<i>Sono arrivate una serie di onde che nel ritirarsi arretravano la battigia di qualche metro, poi ne è arrivata una di dimensioni maggiori che ha ritirato il mare fino a 100 m dalla norma, per poi rigonfiarsi e inondare la spiaggia ed il porto, fino a raggiungere i due metri sopra il livello di norma. Poi il fenomeno è andato man mano finendo fino a tornare tutto alla normalità. La durata di tutto è stata circa di 20 minuti.</i>
Aspetto delle onde (calma, flusso lento, come	<i>come una muraglia</i>

una marea veloce, come un fiume, come un cavallone con la spuma in cresta, come un frangente, come una muraglia)	
Da che direzione proveniva l'onda?	<i>da sud</i>
In che direzione è andata?	<i>verso nord</i>
Descrizione di suoni e rumori prima e contemporanei all'arrivo dell'onda (es: come un tamburo, come un tuono, come un aereo...)	<i>come un tuono</i>

Cambiamenti provocati dal maremoto sulla superficie:

Luoghi dove si è verificata erosione (anche descrizione di come era prima)	<i>nessuno</i>
Luoghi dove si è verificata deposizione di sedimenti (anche descrizione di come era prima)	<i>In porto e sulla spiaggia limitrofa che prima erano pulite si è verificata la presenza di numerosi detriti.</i>
Identificare rocce, detriti, oggetti e manufatti spostati dal maremoto (dove si trovavano prima? Di che oggetti si trattava? Es: barche, rocce, blocchi di cemento...)	<i>pietre, alghe, pezzi di legno, boe che si trovano a mare, bottiglie, remi, salvagenti e una barca in vetroresina che si trovano sulla spiaggia</i>
Manufatti danneggiati dal maremoto (descrivere il grado di danneggiamento):	<i>negativo</i>

Aree inondate dal maremoto:

livello massimo sino al quale l'acqua è risalita	<i>2 metri sulla norma</i>
distanza massima dalla linea di riva originaria	<i>100 metri</i>

3. ALTRE INFORMAZIONI**Conoscenza di testimoni che hanno fotografato o filmato l'evento:**

Nome	<i>non compilato</i>
Indirizzo	<i>non compilato</i>
Tipo di informazione	<i>non compilato</i>

4. PER CHI SI TROVAVA IN BARCA O SULLA SPIAGGIA:

Dove si trovava?	<i>non compilato</i>
Come appariva la superficie dell'acqua (ribolliva, agitata, increspata o con onde)	<i>non compilato</i>
La barca o la nave è stata danneggiata?	<i>non compilato</i>
Ha notato altri fenomeni?	<i>non compilato</i>

5. PER LE PERSONE ANZIANE:

Avete avuto esperienza diretta di fenomeni analoghi in passato? Dove? Quando?	<i>non compilato</i>
Siete a conoscenza di racconti sul verificarsi di fenomeni simili?	<i>non compilato</i>

*Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti**Capitaneria di Porto di Salerno**Sezione Operativa*

Tel. 089.255000

Fax. 089.2580890

DA (FROM) CAPITANERIA DI PORTO DI SALERNO

A (TO) OSSERVATORIO VESUVIANO - NAPOLI

COMPAMARE SALERNO N°3/ 12.06 /OP DEL 16-1-2003

OGGETTO (OBJECT): INTERVISTA MAREMOTO

RIFERIMENTO : VS. FAX IN DATA 04.01.2003.

IN ESITO A QUANTO RICHIESTO CON IL FAX IN RIFERIMENTO, RIFERISCESI CHE NEL PORTO DI SALERNO NON E' STATO RISCONTRATO ALCUN FENOMENO CORRELATO ALL'ATTIVITA' IN OGGETTO.-

IL CAPO SEZIONE OPERATIVA
C.M. (CP) *Ernesto MAFFIA*

ai sensi dell'art. 6 della legge 30.12.91 n. 412, la trasmissione della presente nota via telefax ha valore ufficiale: non si provvederà, pertanto, ad inviare copia per posta".